Panasonic

取扱説明書

BS アナログ内蔵　**液晶テレビ**

品番 TH-20LB30
（20 V型）

保証書別添付

● この取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
特に「安全上のご注意」（12～15ページ）は、ご使用前に必ずお読みいただき、安全にお使いください。
お読みになったあとは、保証書と一緒に大切に保管し、必要なときにお読みください。
保証書は、「お買い上げ日・販売店名」などの記入を必ず確かめ、販売店からお受け取りください。
● 製造番号は、安全確保上重要なものです。
お買い上げの際は、製品本体と保証書の製造番号をお確かめください。

お買い上げありがとうございます。
設置接続のあとに電源を入れますとはじめに「かんたん設置設定」画面が表示されます。画面の指示に従って設定してください。

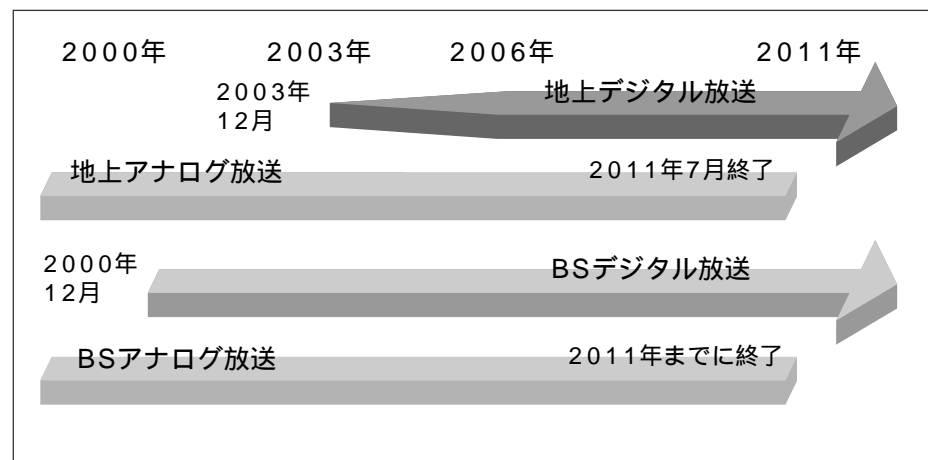
上手に使って上手に節電

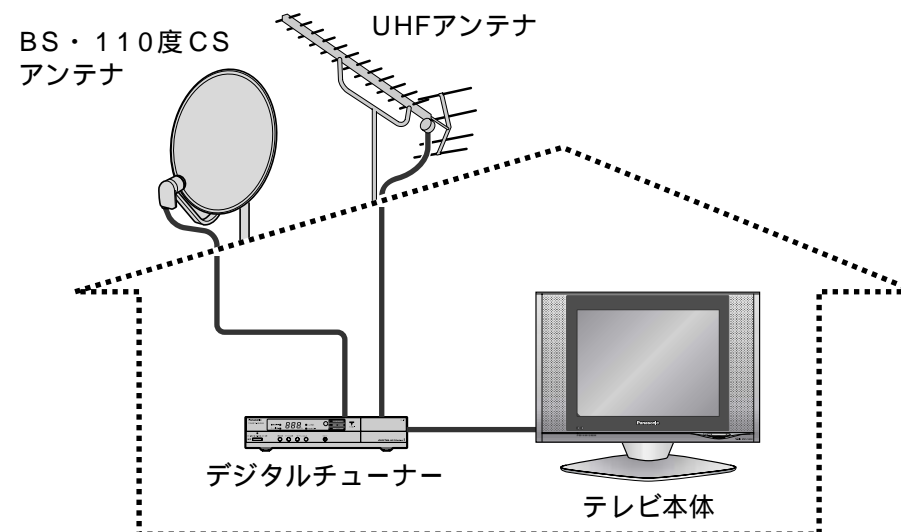
TQBA0396

お知らせ　アナログ放送からデジタル放送への移行について

■本機は、地上アナログ放送と BS アナログ放送に対応しています。デジタル放送をご覧になるには、下記と 72 ページをご参照ください。

デジタル放送への移行スケジュール

地上デジタル放送は、関東、中京、近畿の三大広域圏の一部で 2003 年 12 月から開始され、その他の地域でも、2006 年末までに放送が開始される予定です。該当地域における受信可能エリアは、当初限定されていますが、順次拡大される予定です。地上アナログ放送は 2011 年 7 月に、BS アナログ放送は2011年までに終了することが、国の方針として決定されています。

本機でデジタル放送をご覧になるには

別売のデジタルチューナーを接続することによりデジタル放送をご覧頂けます。ただし、受信する画質は標準画質となります。また、16：9 のワイド放送では、画面の上下に黒い帯がでます。なお、受信にはデジタル放送に対応したアンテナシステムが必要です。また、地上デジタル、BS デジタル、110度CSデジタル共用タイプのチューナーであれば、1台でそれぞれの放送をご覧頂けます。

●このページ以降のイラストはイメージイラストであり、実際の商品とは形状が異なる場合があります。

はじめに

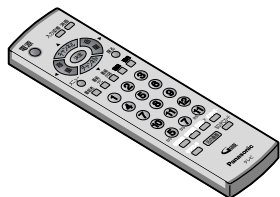
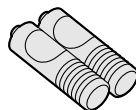
このたびは、パナソニック BS アナログ内蔵 液晶テレビをお買い上げいただき、まことにありがとうございました。

付属品

設置、接続の前にまず付属品を確かめてください。

□リモコン …………（1コ）

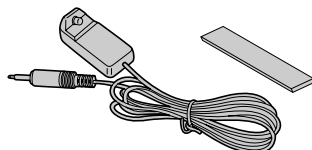
（品番：EUR7719030）

□単3形乾電池 …………（2コ）
（リモコン用）

□F型接栓 …………（各1コ）
（VHF/UHFアンテナ線用）

〈 5Cタイプ用 〉
（品番：TJSD00401）

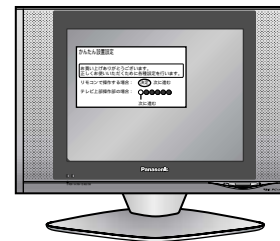
〈 4Cタイプ用 〉
（品番：TJSD00901）

〈 3Cタイプ用 〉
（品番：K4DJD0000017）

□Irシステムケーブル …（1本）
両面テープ …………（1コ）

（品番：TNQX016）

●付属品を紛失された場合は、お買い上げの販売店へ上記品番でご注文ください。（サービスルート扱い）
●付属品の品番は予告なく変更する場合があります。
（上記品番と実物の品番が異なる場合があります。）
●ヘッドホンやイヤホン、ビデオなどとの接続コード類は別売です。

かんたん設置設定について

本機をお買い上げのあとに初めて電源を「入」にすると、自動的に「かんたん設置設定」の初期画面になります。

●本書の 6 ～ 11 ページをご覧になり、設定してください。
●そのまま画面の内容をお読みになり設定をすれば、チャンネル設定など本機を使用するために必要な設置設定が完了します。
●上記初期画面は、メニューの「かんたん設置設定」を選んだときは表示されません。

お知らせ

●かんたん設置設定を行わず電源を切ると、次回も上記画面が表示されます。
●かんたん設置設定が正しく設定されていないと、番組表が表示されない場合があります。

●録画をする場合には、SD メモリーカードまたはビデオ録画機器が必要です。

■録画内容の補償について

●本機および接続した録画機器の使用中、万一これらの不具合により録画されなかった場合、録画内容の補償についてはご容赦ください。

本機の楽しみかた

番組表を使う
（☞ 26ページ）

● 画面上に番組を新聞のテレビ欄のように一覧表示します。（最大 8 日分）
● 番組表から選局や録画予約ができます。

番組を探す
（☞ 29～31ページ）

● 今の時間帯でテレビ放送※されている他の番組（裏番組）が一覧できます。
●「ジャンル検索」や「関連語句検索」と条件を指定して内容を探し、視聴や予約ができます。

●このページ以降の本書の説明は、下記のように説明します。
※ ● 地上アナログ放送＋ BS アナログ放送 ➜**「テレビ放送」**
● 地上アナログ放送 ➜**「地上放送」**
● BS アナログ（放送など） ➜**「BS（放送など）」**

SD メモリーカードに録画する
（☞ 34、35、42、43ページ）

●視聴中の番組を録画したり、番組表から録画予約ができます。

メモリーカードの画像を見る
（☞ 44～47ページ）

● 本機で録画（SD メモリーカード）した番組（動画）やデジタルカメラなどで記録した（SD メモリーカードや PC カード）静止画像を再生できます。

画面と音をお好みで変える
（☞ 48～52ページ）

● 本機で録画（SDメモリーカード）した番組（動画）や映像に合わせて画面サイズや画質を変えられます。
● 豊富な音声調整機能で、音楽好きの方からご高齢の方まで、お好みに調整できます。

もくじ

ご使用前に

すぐ使う

番組表（番組を録画予約したり視聴予約する）

メモリーカード

お好みに合わせる

必要なときに

必要なときに

かんたん設置設定

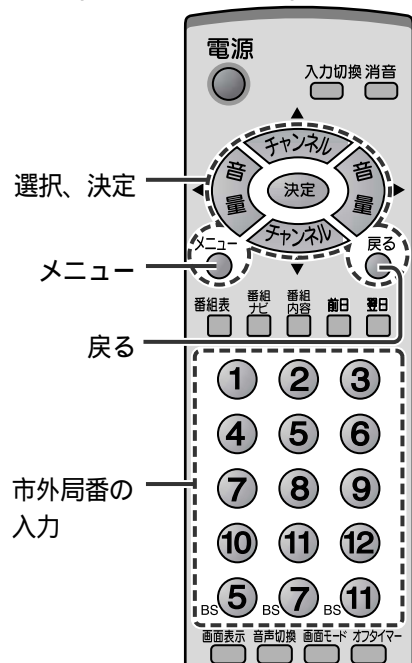
お買い上げのあとに初めて電源を「入」にしたときは画面の指示に従って設定を行ってください。

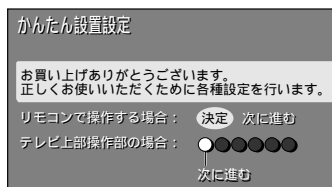
まず、確認してください。

電源を入れる前に必ず次の内容をご確認ください。

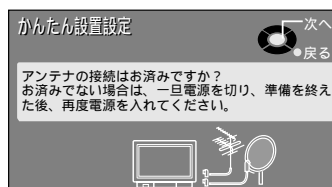
1. 本機の設置や外部機器の接続は正しくされていますか？
（☞ 16、70～73 ページ）
2. アンテナは正しく接続されていますか？
（☞ 68、69 ページ）
3. リモコンに電池は入っていますか？
（☞ 16 ページ）

設定する

1

① 本体の電源を入れて

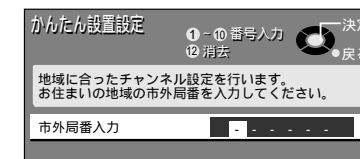
 を押す

メニューから「かんたん設置設定」を選んだときは表示しません。

② アンテナを接続済みのときは

 を押す

■アンテナを接続してない場合は、電源を「切」にし、アンテナを接続してください。
（☞ 69 ページ）

2

① お住まいの地域の電話番号の市外局番を入力して 決定 を押す

例 " 03 " の場合

1. ⑩ **（0）を押す**
2. ③ **を押す**

■間違えたときは

⑫ **（消去）を押す**

② チャンネルを確認する

リモコン	CH	表示	放送局名	GR
1	1	1	NHK総合東京	オン
2	14	14	MXテレビ	オン
3	3	3	NHK教育東京	オン
4	4	4	日本テレビ	オン
5	16	16	放送大学	オン
6	6	6	TBSテレビ	オン
7	42	42	TVKテレビ	オン
8	8	8	フジテレビ	オン
9	46	46	千葉テレビ	オン
10	10	10	テレビ朝日	オン
11	38	38	テレビ埼玉	オン
12	12	12	テレビ東京	オン

受信できていないチャンネルがある場合は

9 ページの「サーチ」を行ってください。

修正したい場合は

10、11 ページの「修正」を行ってください。

入替したい場合は

9 ページの「入替」を行ってください。

正しく受信できていたら

 で 終了 を選び、

決定 **を押す**

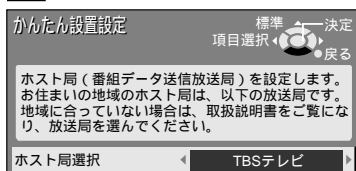
かんたん設置設定 1／3
サーチ　修正　入替　終了　項目選択　決定　戻る

リモコン	CH	表示	放送局名	GR
1	1	1	NHK総合東京	オン
2	14	14	MXテレビ	オン
3	3	3	NHK教育東京	オン
4	4	4	日本テレビ	オン
5	16	16	放送大学	オン
6	6	6	TBSテレビ	オン
7	42	42	TVKテレビ	オン
8	8	8	フジテレビ	オン
9	46	46	千葉テレビ	オン
10	10	10	テレビ朝日	オン
11	38	38	テレビ埼玉	オン
12	12	12	テレビ東京	オン

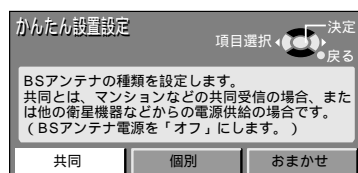
お知らせ

- 市外局番入力で「1111」または「0000（ゼロ・ゼロ・ゼロ・ゼロ）」と入力して決定すると、チャンネル設定が工場出荷時の状態に戻ります。なお、「1111」で工場出荷時の状態に戻した場合はそのまま次の設定に進めますが、「0000」で工場出荷時の状態に戻した場合は一旦電源を「切」にし、再度電源を「入」にすると再び、かんたん設置設定画面になります。
- 市外局番入力で設定される放送局は 62、63 ページの「市外局番チャンネル一覧表」でご確認ください。
- 市外局番入力は （ケタの移動）と （0 ～ 9 を選ぶ）でも入力できます。

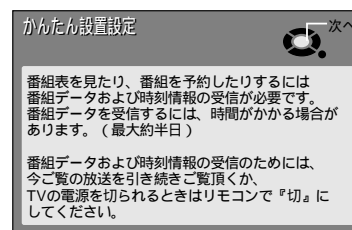
3 で 放送局 を選び、決定 を押す

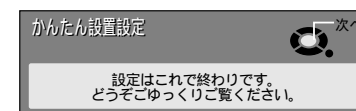
例 「東京都」の場合

テレビ放送の番組表などを送ってくる放送局の設定です。表示された放送局が、お住まいの地域のホスト局に合っていない場合は、61ページの対応一覧表を参考に変更してください。

4 BSアンテナの設定を行います。

音量 で「共同」「個別」「おまかせ」を選び、決定 を押す

BSアンテナの設定は、アンテナ電源の設定です。
メニュー画面「BS設定」の「BSアンテナ電源」からも設定できます。（☞ 66ページ）

5 画面のお知らせを確認して

 を押す

番組表を見るためのデータは、毎日4〜5回送られています。データを受信すると番組表が使用できるようになります。

6 を押して設定を終了する

■設置後すぐにご覧にならない場合は、リモコンで電源を切った状態にしてください。本機を設置した時間帯によっては、番組表を表示できるまで最大半日程度かかる場合があります。

画面について

「チャンネル設定」で設定変更するときに使用する項目です。

リモコンの直接選局ボタン番号を表示します。

数字以外に予備１〜予備15なども表示されます。

これは､リモコンのボタンで足りないときの予備です。

「予備１〜予備15」に設定したチャンネルは チャンネル ボタンでご覧になれます。

実際に放送されている局のチャンネル番号です。

リモコン	CH	表示	放送局名	GR
1	1	1	NHK総合東京	オン
2	2	スキップ0	−−−−	オン
3	27	27	NHK教育東京	オン
4	4	4	日本テレビ	オン
5	5	スキップ0	−−−−	オン
6	6	6	TBSテレビ	オン
7	42	42	TVKテレビ	オン
8	8	8	フジテレビ	オン
9	46	46	千葉テレビ	オン
10	10	10	テレビ朝日	オン
11	11	スキップ0	−−−−	オン
12	12	12	テレビ東京	オン

実際に受信している放送局の名前を表示します。

チャンネル で、GR（ゴーストリダクション）のオン、オフを切り換えます。（☞ 59ページ）

画面右上に表示されるチャンネル番号です。
11ページの方法で書き換えた場合はその番号になります。

（「表示」を“スキップ0”に設定すると本体の ボタンやリモコンの チャンネル ボタンでそのチャンネルをスキップ(飛び越し)します。）

●ホスト局とCM地域は、通常は自動的に設定されます。

● 戻る を押すと、１つ前の画面に戻ります。

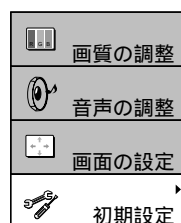
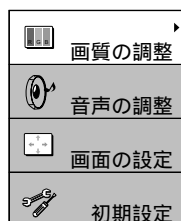
かんたん設置設定

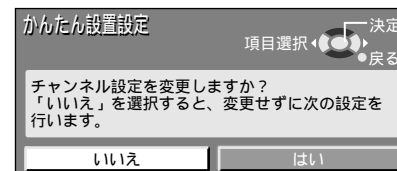
一度「かんたん設置設定」をすると、次回からは電源を「入」にしても「かんたん設置設定」の画面は表示されません。もう一度やり直したいときは下記の手順で再設定してください。

やり直したいとき

1 メニュー を押し、

チャンネル で 初期設定 を選び、

音量 を押す

2 で かんたん設置設定 を選び、

3 決定 を 3 秒以上押す

■「いいえ」を選び、 決定 を押す
（7 ページの手順 4 へ）
（7 ページの手順 4 へ）

■「はい」を選び、 決定 を押す
（6 ページの手順 2 へ）

お知らせ

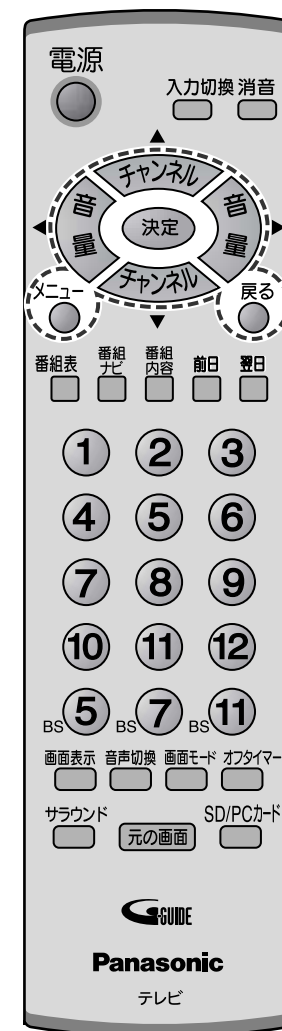
●かんたん設置設定の内容は、すべてメニューから個々に設定ができます。必要に応じて本書をお読みになり、必要な項目を設定してください。

●チャンネル設定を変更すると番組表データが消えるため、番組表や番組内容を表示できなくなります。
新しく番組表データを受信するには、下記の 2 通りの方法を行ってください。最大で約半日間かかります。

①リモコンの 電源 ボタンで電源を切る。

② 7 ページの手順 3 で設定したホスト局を選局し、視聴する。

●本体で操作するときは、設置設定 を 3 秒以上押して設定してください。

サーチ

1 音量 で サーチ を選び、決定 を押す

かんたん設置設定1/3 　サーチ　修正　入替　終了 　項目選択 決定 戻る

リモコン	CH	表示	放送局名	GR
1	1	1	NHK総合東京	オン
2	14	14	MXテレビ	オン
3	3	3	NHK教育東京	オン
4	4	4	日本テレビ	オン
5	16	16	放送大学	オン
6	6	6	TBSテレビ	オン
7	42	42	TVKテレビ	オン
8	8	8	フジテレビ	オン
9	46	46	千葉テレビ	オン
10	10	10	テレビ朝日	オン
11	38	38	テレビ埼玉	オン
12	12	12	テレビ東京	オン

ただいま、チャンネルオートサーチ中
チャンネル 40
●メニュー＝終了

市外局番で設定されたチャンネル以外に受信可能なチャンネルの有無を自動的に探します。次の画面になるまで、お待ちください。
（BS はサーチしません）

2 チャンネル で設定されたチャンネルを確認する

かんたん設置設定1/3 　サーチ　修正　入替　終了 　項目選択 決定 戻る

リモコン	CH	表示	放送局名	GR
1	1	1	NHK総合東京	オン
2	14	14	MXテレビ	オン
3	3	3	NHK教育東京	オン
4	4	4	日本テレビ	オン
5	16	16	放送大学	オン
6	6	6	TBSテレビ	オン
7	42	42	TVKテレビ	オン
8	8	8	フジテレビ	オン
9	46	46	千葉テレビ	オン
10	10	10	テレビ朝日	オン
11	38	38	テレビ埼玉	オン
12	12	12	テレビ東京	オン

受信済CH

1	3	4
6	8	10
12	14	16
38	42	46

「サーチ」によって、受信できたチャンネルです。

市外局番で設定されても受信できないチャンネルは、「表示」の項目が“ スキップ０ ”と表示されます。

3 正しく受信できている場合は、音量 で 終了 を選び、 を押す

かんたん設置設定1/3 　サーチ　修正　入替　終了 　項目選択 決定 戻る

リモコン	CH	表示	放送局名	GR
1	1	1	NHK総合東京	オン
2	14	14	MXテレビ	オン
3	3	3	NHK教育東京	オン
4	4	4	日本テレビ	オン
5	16	16	放送大学	オン
6	6	6	TBSテレビ	オン
7	42	42	TVKテレビ	オン
8	8	8	フジテレビ	オン
9	46	46	千葉テレビ	オン
10	10	10	テレビ朝日	オン
11	38	38	テレビ埼玉	オン
12	12	12	テレビ東京	オン

受信済CH

1	3	4
6	8	10
12	14	16
38	42	46

つづいて７ページの手順３へ

■修正したい場合は、10 ページへ

お知らせ

● 戻る を押すと、１つ前の画面に戻ります。

入替

1 ① で 入 替 を選び、決定 を押す

かんたん設置設定1/3 　サーチ　修正　入替　終了 　項目選択 決定 戻る

リモコン	CH	表示	放送局名	GR
1	1	1	NHK総合東京	オン
2	14	14	MXテレビ	オン
3	3	3	NHK教育東京	オン
4	4	4	日本テレビ	オン
5	16	16	放送大学	オン
6	6	6	TBSテレビ	オン
7	42	42	TVKテレビ	オン
8	8	8	フジテレビ	オン
9	46	46	千葉テレビ	オン
10	10	10	テレビ朝日	オン
11	38	38	テレビ埼玉	オン
12	12	12	テレビ東京	オン

② チャンネル で入れ替え元を選び、決定 を押す

かんたん設置設定1/3 　リモコン番号選択 決定 終了
入れ替えをしたい設定を選択してください。

リモコン	CH	表示	放送局名	GR
1	1	1	NHK総合東京	オン
2	14	14	MXテレビ	オン
3	3	3	NHK教育東京	オン
4	4	4	日本テレビ	オン
5	16	16	放送大学	オン
6	6	6	TBSテレビ	オン
7	42	42	TVKテレビ	オン
8	8	8	フジテレビ	オン
9	46	46	千葉テレビ	オン
10	10	10	テレビ朝日	オン
11	38	38	テレビ埼玉	オン
12	12	12	テレビ東京	オン

2 チャンネル で入れ替え先を選び、決定 を押す

かんたん設置設定1/3 　リモコン番号選択 決定 終了
入れ替えの相手先を選択してください。

リモコン	CH	表示	放送局名	GR
1	1	1	NHK総合東京	オン
2	14	14	MXテレビ	オン
3	3	3	NHK教育東京	オン
4	4	4	日本テレビ	オン
5	16	16	放送大学	オン
6	6	6	TBSテレビ	オン
7	42	42	TVKテレビ	オン
8	8	8	フジテレビ	オン

かんたん設置設定1/3 　リモコン番号選択 決定 終了
入れ替えをしたい設定を選択してください。

リモコン	CH	表示	放送局名	GR
1	1	1	NHK総合東京	オン
2	14	14	MXテレビ	オン
3	42	42	TVKテレビ	オン
4	4	4	日本テレビ	オン
5	16	16	放送大学	オン
6	6	6	TBSテレビ	オン
7	3	3	NHK教育東京	オン
8	8	8	フジテレビ	オン

入れ替え終了

■続けて他の番号も入れ替えたいときは 決定 を押して、手順１の ② ～２ の操作をくり返してください

3 戻る を押し、音量 で 終 了 を選び、決定 を押します。

かんたん設置設定1/3 　サーチ　修正　入替　終了 　項目選択 決定 戻る

リモコン	CH	表示	放送局名	GR
1	1	1	NHK総合東京	オン
2	14	14	MXテレビ	オン
3	42	42	TVKテレビ	オン
4	4	4	日本テレビ	オン
5	16	16	放送大学	オン
6	6	6	TBSテレビ	オン
7	3	3	NHK教育東京	オン
8	8	8	フジテレビ	オン
9	46	46	千葉テレビ	オン
10	10	10	テレビ朝日	オン
11	38	38	テレビ埼玉	オン
12	12	12	テレビ東京	オン

つづいて７ページの手順３へ

■修正したい場合は、10 ページへ

お知らせ

● 戻る を押すと、１つ前の画面に戻ります。

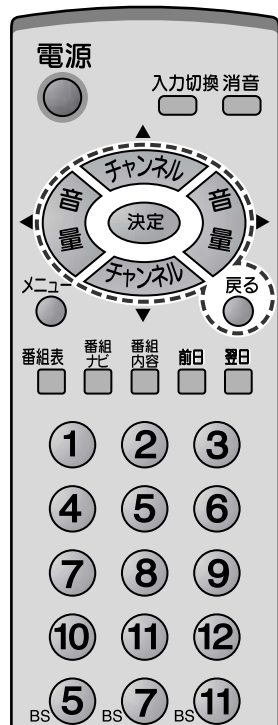
かんたん設置設定　修正

設定した内容を修正することができます。

1 音量 で 修正 を選び、決定 を押す

かんたん設置設定 1／3
サーチ　修正　入替　終了　項目選択　決定　戻る

リモコン	CH	表示	放送局名	GR
1	1	1	NHK総合東京	オン
2	14	14	MXテレビ	オン
3	3	3	NHK教育東京	オン
4	4	4	日本テレビ	オン
5	16	16	放送大学	オン
6	6	6	TBSテレビ	オン
7	42	42	TVKテレビ	オン
8	8	8	フジテレビ	オン
9	46	46	千葉テレビ	オン
10	10	10	テレビ朝日	オン
11	38	38	テレビ埼玉	オン
12	12	12	テレビ東京	オン

修正

2 チャンネル で修正したいリモコンの番号を選ぶ

例 リモコンの「3」を選んだ場合

かんたん設置設定 1／3
修正したい設定を選択してください。
リモコン番号選択　項目選択　終了

リモコン	CH	表示	放送局名	GR
1	1	1	NHK総合東京	オン
2	14	14	MXテレビ	オン
3	3	3	NHK教育東京	オン
4	4	4	日本テレビ	オン
5	16	16	放送大学	オン
6	6	6	TBSテレビ	オン
7	42	42	TVKテレビ	オン
8	8	8	フジテレビ	オン
9	46	46	千葉テレビ	オン
10	10	10	テレビ朝日	オン
11	38	38	テレビ埼玉	オン
12	12	12	テレビ東京	オン

受信済CH

1	3	4
6	8	10
12	14	16
38	42	46

「サーチ」によって、受信できたチャンネルです。

「リモコン」の項目は
→1～12→BS-1～BS-15→予備1～予備15
の順番に変化します。
（自動的にページ送りします）
押し続けると早く変化します。

● 予備1～予備15はリモコンのボタンだけで足りないときの予備です。
予備1～予備15に設定したチャンネルは、本体の ∨チャンネル∧ またはリモコンの チャンネル で選ぶことができます。

3 音量 で「CH」を選び、チャンネル で設定する

例 「16」チャンネルを受信の場合

かんたん設置設定 1／3
チャンネルを変更してください。
変更　項目選択　終了

リモコン	CH	表示	放送局名	GR
1	1	1	NHK総合東京	オン
2	14	14	MXテレビ	オン
3	16	16	NHK教育東京	オン
4	4	4	日本テレビ	オン
5	16	16	放送大学	オン
6	6	6	TBSテレビ	オン
7	42	42	TVKテレビ	オン
8	8	8	フジテレビ	オン
9	46	46	千葉テレビ	オン
10	10	10	テレビ朝日	オン
11	38	38	テレビ埼玉	オン
12	12	12	テレビ東京	オン

受信済CH

1	3	4
6	8	10
12	14	16
38	42	46

「CH」の項目は
→1～62→C13～C39→BS-1～BS-15
の順番に変化します。
押し続けると早く変化します。

● サーチを行ったあとに修正する場合は、サーチで受信できたチャンネルが選択できます。

お知らせ

● 戻る を押すと、1つ前の画面に戻ります。

4 で 表示 を選び、 で設定する

例「3」に書き換える場合

かんたん設置設定 1／3 表示を変更してください。 変更 項目選択 終了

リモコン	CH	表示	放送局名	GR
1	1	1	NHK総合東京	オン
2	14	14	MXテレビ	オン
3	16	3	NHK教育東京	オン
4	4	4	日本テレビ	オン
5	16	16	放送大学	オン
6	6	6	TBSテレビ	オン
7	42	42	TVKテレビ	オン
8	8	8	フジテレビ	オン
9	46	46	千葉テレビ	オン
10	10	10	テレビ朝日	オン
11	38	38	テレビ埼玉	オン
12	12	12	テレビ東京	オン

受信済CH

1	3	4
6	8	10
12	14	16
38	42	46

「表示」は選局したとき画面に表示される番号です。

スキップ0 →1〜99→C13〜C39 →
表示なし←BS-1〜BS-15 ← VTR

の順番に変化します。
押し続けると早く変化します。
放送のないチャンネルを飛び越し選局させたいときは「表示」を、「スキップ 0」にします。

5 で「放送局名」を選び、 で設定する

かんたん設置設定 1／3 放送局を変更してください。 変更 入力 項目選択 終了

リモコン	CH	表示	放送局名	GR
1	1	1	NHK総合東京	オン
2	14	14	MXテレビ	オン
3	16	3	NHK教育東京	オン
4	4	4	日本テレビ	オン
5	16	16	放送大学	オン
6	6	6	TBSテレビ	オン
7	42	42	TVKテレビ	オン
8	8	8	フジテレビ	オン
9	46	46	千葉テレビ	オン
10	10	10	テレビ朝日	オン
11	38	38	テレビ埼玉	オン
12	12	12	テレビ東京	オン

受信済CH

1	3	4
6	8	10
12	14	16
38	42	46

修正が終われば

戻る **を押す**

押し続けると早く変化します。

続けて他のチャンネルも設定するときは、

 ボタンで「リモコン」を選び、

手順 2 から操作してください。

6 で 終了 を選び、 を押す

かんたん設置設定 1／3 サーチ 修正 入替 終了 項目選択 決定 戻る

リモコン	CH	表示	放送局名	GR
1	1	1	NHK総合東京	オン
2	14	14	MXテレビ	オン
3	16	3	NHK教育東京	オン
4	4	4	日本テレビ	オン
5	16	16	放送大学	オン
6	6	6	TBSテレビ	オン
7	42	42	TVKテレビ	オン
8	8	8	フジテレビ	オン
9	46	46	千葉テレビ	オン
10	10	10	テレビ朝日	オン
11	38	38	テレビ埼玉	オン
12	12	12	テレビ東京	オン

受信済CH

1	3	4
6	8	10
12	14	16
38	42	46

つづいて 7 ページの手順 3 へ

■放送局名を番号入力で設定する場合

かんたん設置設定 1／3 放送局を変更してください。 変更 入力 選択 戻る

リモコン	CH	表示	放送局名	GR
1	1	1	NHK総合東京	オン
2	14	14	MXテレビ	オン
3	16	3	2138	オン
4	4	4	日本テレビ	オン
5	16	16	放送大学	オン
6	6	6	TBSテレビ	オン
7	42	42	TVKテレビ	オン
8	8	8	フジテレビ	オン
9	46	46	千葉テレビ	オン
10	10	10	テレビ朝日	オン
11	38	38	テレビ埼玉	オン
12	12	12	テレビ東京	オン

受信済CH

1	3	4
6	8	10
12	14	16
38	42	46

① で「放送局名」を選び、 を押す。

② 65 ページの「放送局コード(4 ケタ)」を確認して で数字を選び、 でケタを移動する。

③設定が終わったら 決定 を押す。

指定した 「放送局名」が表示されます。

●「放送局名」が正しく設定されていないと、番組表は正しく表示されません。

●新聞などで、現在視聴している画面の放送局名を確かめて正しく入力してください。

安全上のご注意　必ずお守りください

お使いになる人や他の人への危害、物的損害を未然に防止するため、
必ずお守りいただきたいことを、次のように説明しています。

■表示内容を無視して誤った使い方をしたときに生じる危害や物的損害の程度を、次の表示で区分し、説明しています。

警告	この表示の欄は、「死亡または重傷を負うことが想定される危害の程度」です。
注意	この表示の欄は、「傷害を負うことが想定されるか、または物的損害の発生が想定される危害・損害の程度」です。

■お守りいただきたい内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。
（下記は絵表示の一例です。）

このような絵表示は、気をつけていただきたい「注意」内容です。	
このような絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。	このような絵表示は、必ず実行していただきたい「指示」内容です。

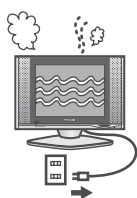
警告

異常が発生したときはすぐに使用をやめてください。

そのまま使用すると火災・感電の原因となりますので、すぐに電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いて販売店に修理をご依頼ください。

■故障（画面が映らない、音が出ないなど）や煙が出ている、へんな臭いや音がしたら電源プラグを抜く！

電源プラグを抜く

煙が出なくなるのを確認して修理を販売店にご依頼ください。
お客様による修理は危険ですから、おやめください。

■内部に異物や水などの液体が入ったり、テレビを落としたり、キャビネットが破損したら、電源プラグを抜く！

電源プラグを抜く

警告

電源コードについて

■電源コードや電源プラグを破損するようなことはしないでください

禁止

傷つけたり、加工したり、重いものをのせたり、加熱したり、熱器具に近づけたり、無理に曲げたり、ねじったり、引っぱったりすると芯線の露出、ショート、断線により火災・感電の原因となります。

●電源コードやプラグの修理は、販売店にご依頼ください。

■電源プラグにほこりがたまらないよう、定期的に掃除をしてください

湿気などで絶縁不良になり火災・感電の原因となります。
電源プラグを抜き、乾いた布でふいてください。

■ぬれた手で電源プラグを抜き差ししないでください

ぬれ手禁止

感電の原因となります。

■電源プラグは根元まで確実に差し込んでください

差し込みが不完全ですと感電や、発熱による火災の原因となります。

●傷んだプラグ・ゆるんだコンセントは使用しないでください。

■コンセントや配線器具の定格を超える使い方や、交流100 V以外では使用しないでください

禁止

たこ足配線等で、定格を超えると、発熱により火災の原因となります。

⚠ 警告

■風呂場、シャワー室では使用しないでください

水場使用禁止

火災・感電の原因となります。

■ぬらしたりしないでください

水ぬれ禁止

火災・感電の原因となります。

■近くに水などの液体の入った容器を置かないでください

水ぬれ禁止

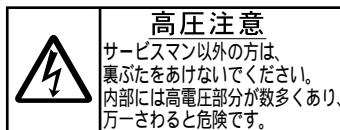
水などの液体がこぼれたり、中に入った場合、火災・感電の原因となります。

（花びん、植木鉢、コップ、化粧品、薬品や水などの液体の入った容器）

■裏ぶた、キャビネット、カバーを外したり、改造しないでください

分解禁止

内部には電圧の高い部分があり、火災・感電の原因となります。

高圧注意
サービスマン以外の方は、裏ぶたをあけないでください。内部には高電圧部分が数多くあり、万一さわると危険です。

「本体に表示した事項」

●内部の点検・調整・修理は販売店にご依頼ください。

■異物を入れないでください

禁止

通風孔などから内部に金属類や燃えやすいものなどを差し込んだり、落とし込んだりしないでください。
火災・感電の原因となります。

●特にお子様にはご注意ください。

■雷が鳴りだしたらアンテナ線やテレビには触れないでください

接触禁止

感電の原因となります。

■不安定な場所に置かないでください

禁止

ぐらついた台の上や傾いた所など倒れたり、落ちたりして、けがの原因となります。

■壁かけ工事は、工事専門業者にご依頼ください

工事が不完全ですと、けがの原因となります。

指定の取り付け金具をご使用ください。

■メモリーカードは、乳幼児の手の届くところに置かないでください

禁止

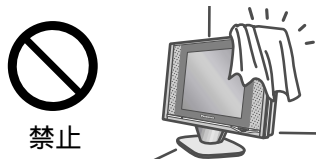
誤って飲み込む恐れがあります

●万一、飲み込んだと思われるときは、すぐに医師にご相談ください。

安全上のご注意　必ずお守りください

⚠注意

■**テレビの通風孔をふさがないでください**

禁止

内部に熱がこもり、火災や故障の原因となることがありますので次の点にご注意ください。

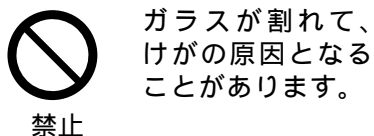
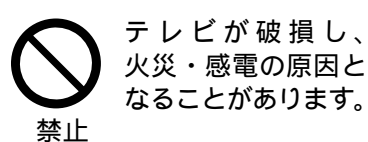
- 壁から10 cm 以上の間隔をおいて据えつけてください。
- 押し入れ、本箱など風通しの悪い狭い所に押し込まないでください。
- テーブルクロスを掛けたり、じゅうたんや、布団の上に置かないでください。
- あお向けや横倒し、逆さまにしないでください。

■**液晶パネルは、ガラスでできていますので、強い力や衝撃を加えないでください**

禁止

ガラスが割れて、けがの原因となることがあります。

■**持ち運ぶときは、衝撃を与えないでください**

禁止

テレビが破損し、火災・感電の原因となることがあります。

■**湿気やほこりの多い所、油煙や湯気が当たるような所に置かないでください**

禁止

調理台や加湿器のそばなど火災・感電の原因となることがあります。

■**ヘッドホンを使用するときは、音量を上げすぎないでください**

禁止

耳を刺激する大きな音量では聴力に悪い影響を与える原因となることがあります。

■**電源プラグを抜くときは、プラグを持って抜いてください**

コードを引っぱると、コードが破損し、感電・ショート・火災の原因となることがあります。

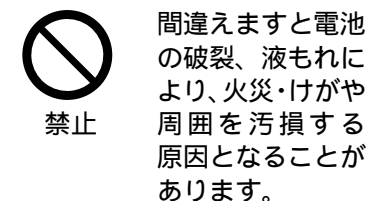
■**移動させる場合は、接続線をはずしてください**

コードやテレビが損傷し、火災・感電の原因となることがあります。

- 電源プラグやアンテナ線、機器間の接続線をはずしたことを確認のうえ、行ってください。
- テレビに衝撃を与えないでください。

■**新しい電池と古い電池を混ぜたり、指定以外の電池を使用しないでください**

禁止

間違えますと電池の破裂、液もれにより、火災・けがや周囲を汚損する原因となることがあります。

■**電池を入れるときには、極性表示（プラス ⊕ とマイナス ⊖ の向き）に注意してください**

機器の表示通り正しく入れてください。
間違えますと電池の破裂、液もれにより、火災・けがや周囲を汚損する原因となることがあります。

注意

■長期間ご使用にならないときは電源プラグをコンセントから抜いてください

電源プラグを抜く

電源プラグにほこりがたまり火災・感電の原因となることがあります。

お手入れについて

■１年に一度は内部の掃除を販売店にご依頼ください

内部にほこりがたまったまま、長い間掃除をしないと火災や故障の原因となることがあります。
湿気の多くなる梅雨期の前に行うと、より効果的です。
なお、内部掃除費用については販売店にご相談ください。

■お手入れの際は、安全のため電源プラグをコンセントから抜いてください

電源プラグを抜く

感電の原因となることがあります。

アンテナについて

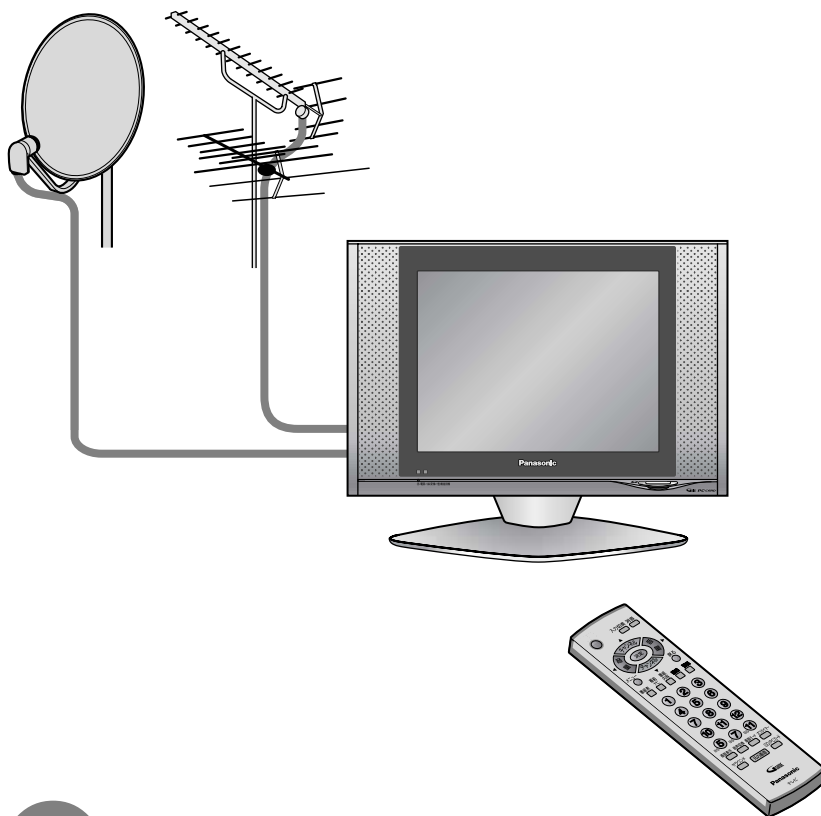
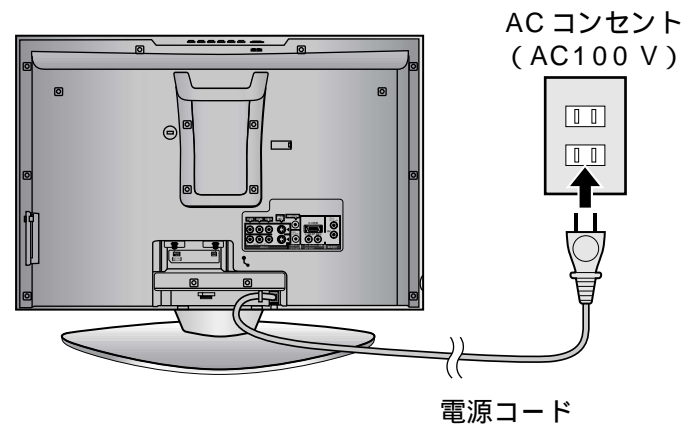
■アンテナ工事には技術と経験が必要です

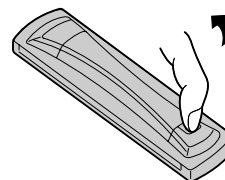
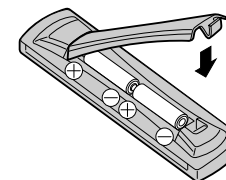
販売店にご相談ください。

- 送配電線から離れた場所に設置してください。アンテナが倒れた場合、感電の原因となることがあります。
- BS・CS放送受信用アンテナは強風の影響を受けやすいのでしっかり取り付けてください。

お使いになる前に

1 アンテナは 正しく接続されていますか

（☞ 68、69 ページ）

2 電源プラグは接続されていますか

3 リモコンに電池は入っていますか

■電池の入れかた

①ふたをあける。

②電池を ⊖ 側から先に入れて、
ふたをしめる。

4 受信チャンネルは合っていますか

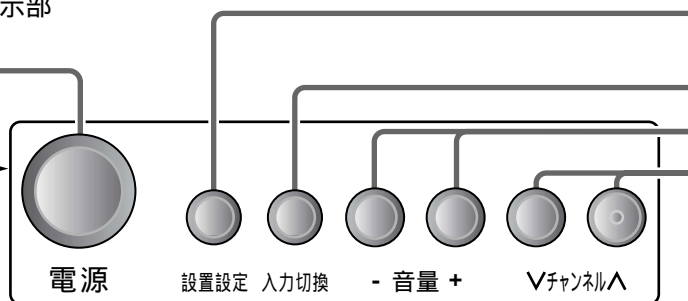
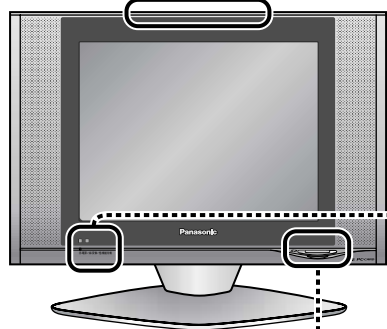
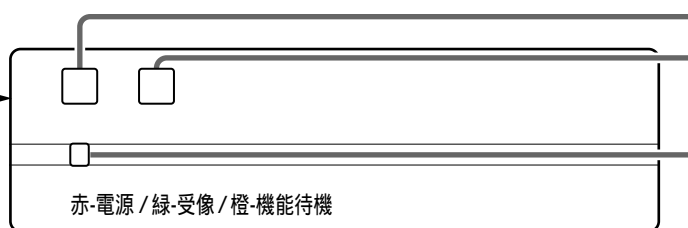
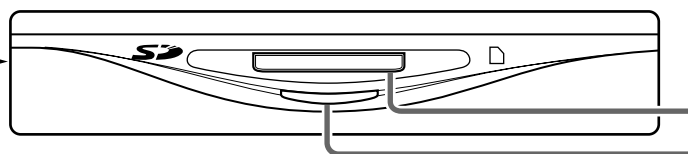
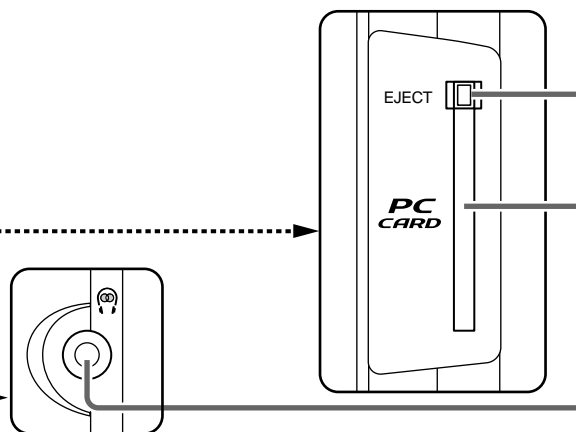
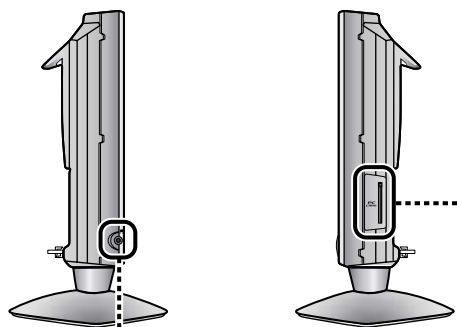
（☞ 58～65 ページ）

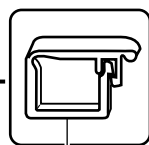
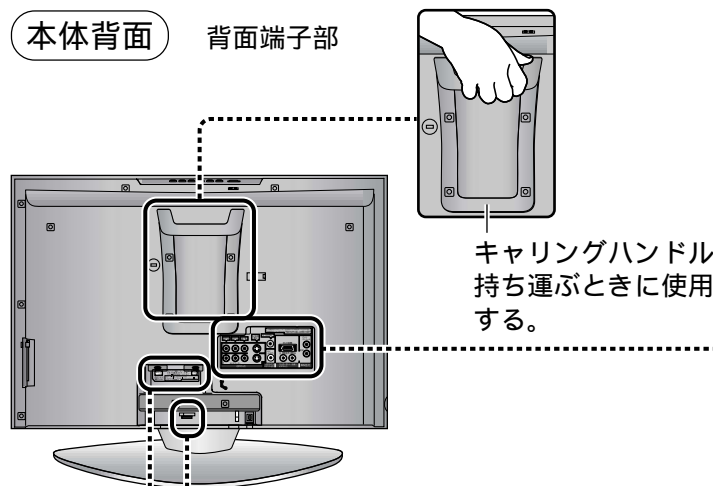
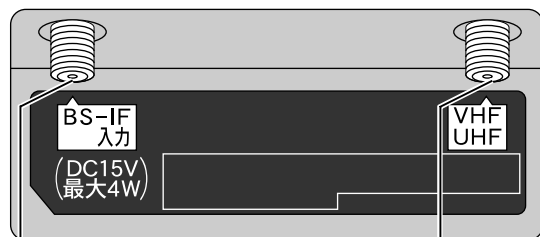
5 ビデオなどは正しく接続されていますか

（☞ 70～73 ページ）

各部の基本説明 リモコン

各部の基本説明

本体前面
上面操作部と前面表示部
電源を「入」・「切」する
（「入」でリモコン操作ができます。）
本体で設置設定する（☞ 6 ～ 11 ページ）（3 秒以上押す）
● 6 ページ手順 1 から本体ボタンを使い、画面の指示に従ってください。
ビデオや DVD などを見る（☞ 22 ページ）
音量を調整する（☞ 22 ページ）
チャンネルを順番に選ぶ（☞ 22 ページ）
電源
設置設定
入力切換
－ 音量 ＋
∨チャンネル∧
Panasonic
リモコン受光部
明るさセンサー受光部
〔映像メニューを「オート」に設定（☞ 48 ページ）したときにまわりの明るさに応じて見やすい映像に自動的に調整する〕
電源ランプ
赤-電源／緑-受像／橙-機能待機
リモコンで電源を入れる …… 緑色（受像）
リモコンで電源を切る …… 赤色
• BS ロックが「オン」のとき。（☞ 66 ページ）
• 番組データがなく、番組表スタンバイ蓄積を「オン」にしているとき。（☞ 60、61 ページ）
• 新しい番組表データを受信しているとき。
• SD メモリーカードに録画しているとき。
… 橙色（機能待機）
SD
SD メモリーカードの挿入口（☞ 40 ページ）
録画インジケーター
SD メモリーカードに録画しているとき …… 青色
本体側面
側面端子・表示部
EJECT
PC カードの取り出しボタン（☞ 40 ページ）
PC CARD
PC カードの挿入口（☞ 40 ページ）
ヘッドホンまたはイヤホンを接続（☞ 73 ページ）

本体背面　**背面端子部**

キャリングハンドル
持ち運ぶときに使用する。

クランパー
接続コードを束ねる。
（☞ 73 ページ）

BS アンテナ線を接続する（☞ 69ページ）

VHF/UHF 混合アンテナ線を接続する（☞ 69ページ）

Ir システム端子
付属のIrシステムケーブルを接続します。接続されたビデオや DVD レコーダーに録画などのリモコン信号を出力する端子です。（☞ 55 ページ）

BS デコーダーの接続用
（☞ 70、71 ページ）

コンポーネント（色差）ビデオ入力
デジタルチューナーや DVD プレーヤーなどの D1 映像、D2 映像のいずれかの出力端子のある映像機器を接続します。（☞ 72 ページ）

コンポーネント（色差）ビデオ信号について
- 色同士の干渉を避けるために、映像信号を輝度、赤系、青系の 3 つの信号（緑系は 3 つの信号から自動的に算出）に分け、それぞれの専用回路で信号処理後、画面に映すときに合成しますので、より自然に近い映像がお楽しみになれます。
- コンポーネント（色差）ビデオ入力は525p（480p）、525i（480i）の各信号に対応しています。

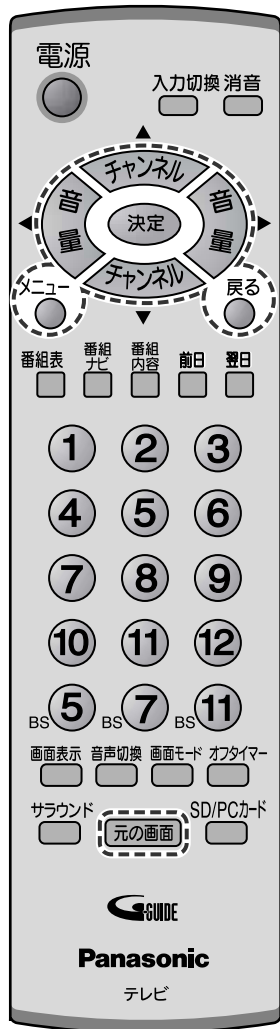
ビデオ入力 1、ビデオ入力 2
ビデオやDVDなどの映像機器を接続します。
- 「S1 映像」と「映像」端子は「S1 映像」が優先されます。（同時接続時）
  音声コードも同時に接続してください。
- S1映像またはS映像端子とは、良い画質を得るため、映像信号を輝度（明るさ）信号と色信号に分離したものです。
- ビデオ入力 2 は BS デコーダー入力と兼用です。（☞ 66 ページ）

ビデオ入力 3 ／モニター出力
ビデオ入力 3 端子はモニター出力端子と兼用です。
（☞ 53 ページ）

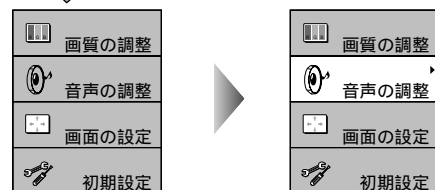
モニター出力として使う場合
- 視聴中の映像と音声を出力します。ただし、コンポーネント（色差）ビデオ入力とビデオ入力 3 からの信号は出力しません。
- ビデオ入力 1 または 2 からの信号を停止させたいとき。（☞ 53 ページ）
- 「BS ロック」を「オン」に設定したときは、その BS チャンネルの映像と音声を出力します。
  （☞ 66 ページ）
- 出力される映像は画面モード（☞ 23 ページ）を切り換えても「4：3」で出力します。

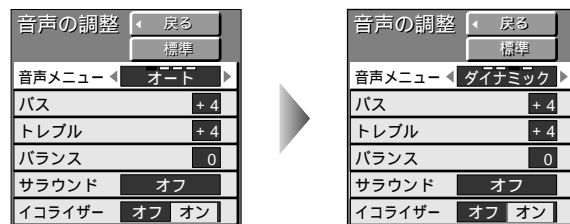
各部の基本説明

メニュー画面

本機はテレビの画面上で操作に必要な情報(メニュー画面)を表示します。
画面にしたがって操作してください。

メニュー画面の操作

例）音声メニューを調整する場合

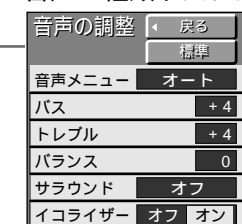
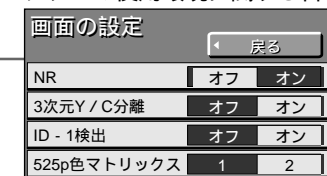
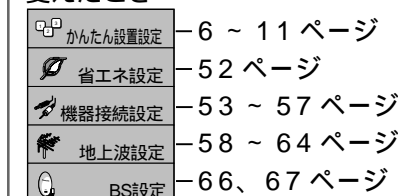
1 メニュー でメニュー画面を表示し、チャンネル で「音声の調整」を選び、音量 を押す

2 チャンネル で設定したい項目を選び、音量 でお好みの調整または選択をする。

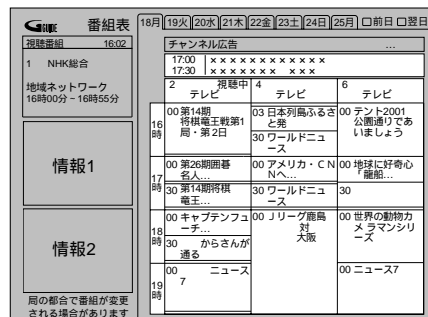
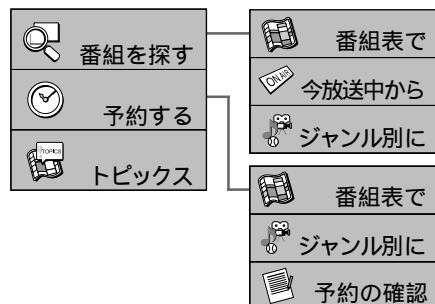
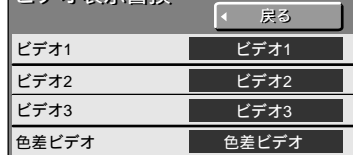
例 音声メニュー：オート → ダイナミック

3 戻る で１つ前の画面に戻ります

■ 元の画面 でメニュー画面を終了します

お知らせ

●メニュー画面のときに 戻る または メニュー でメニューが消えます。

●メニュー項目を選択したあとの操作は、音量 で説明していますが、決定 でも操作できます。

メニュー画面と構成について

本機のメニュー画面の構成は、下図のようになっております。

すぐ使いたいとき

まず、押して電源を入れる
（電源ランプ ー　緑色）

再度、押すと電源が切れる
（電源ランプ ー　消灯）

電源　設置設定　入力切換　ー 音量 ＋　∨チャンネル∧

●本体の操作は、リモコンと同じ名称のボタンを押す。
（「電源」、「入力切換」、「音量」、「チャンネル」の各ボタン）

テレビをつける

テレビ本体の電源「入」（電源ランプ ー 赤色）の状態で

電源
を押す（電源ランプ - 緑色）

再度、押すと電源が切れる（電源ランプ - 赤色）

テレビを見る

1 ①～⑫、BS⑤、BS⑦、BS⑪ または

チャンネル／チャンネル **で見たいチャンネルを選ぶ**

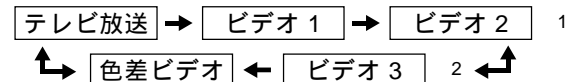
2 **で、お好みの音量に調整する**

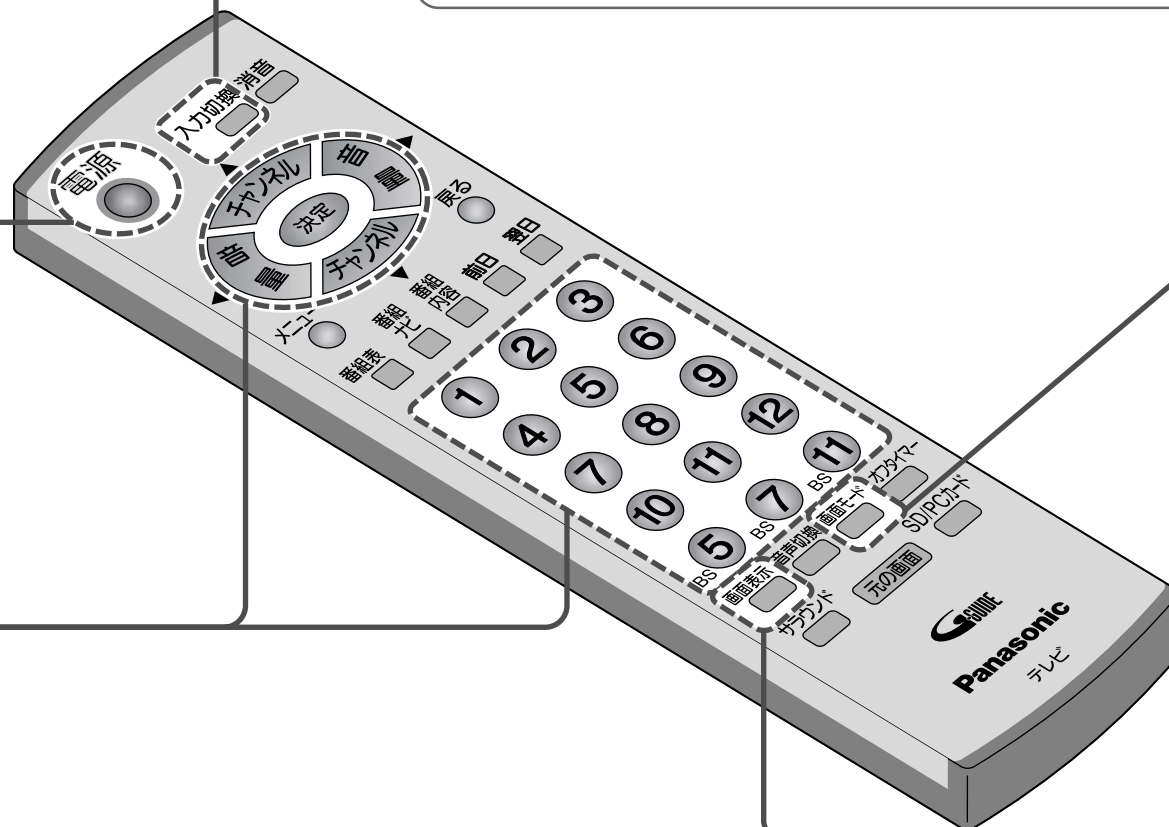
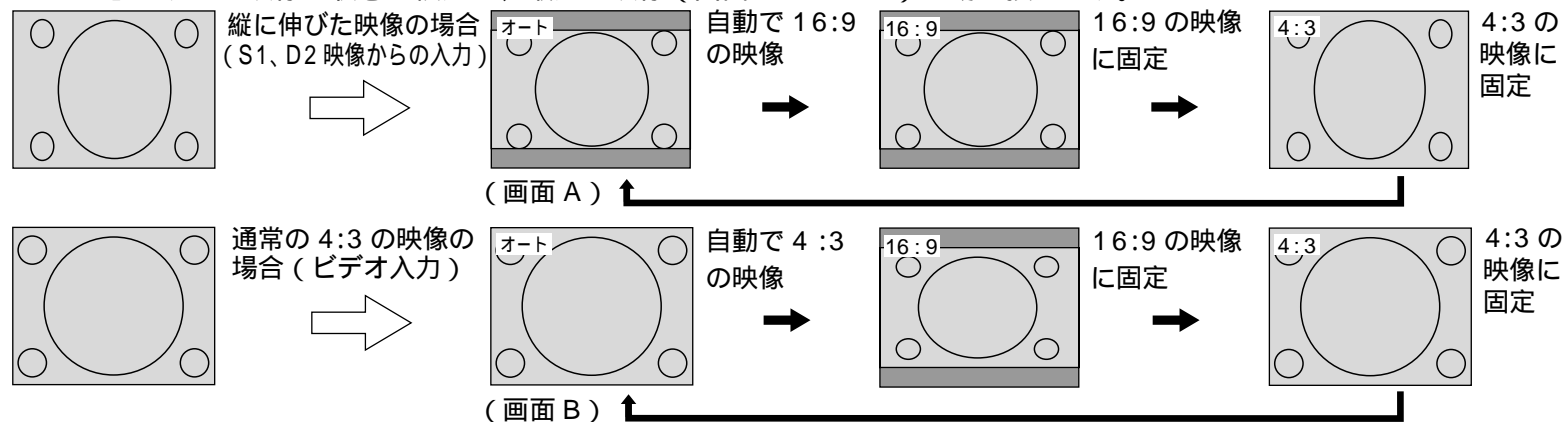
●電源を切っても、チャンネルと音量は記憶されます。

ビデオや DVD ソフトを楽しむ

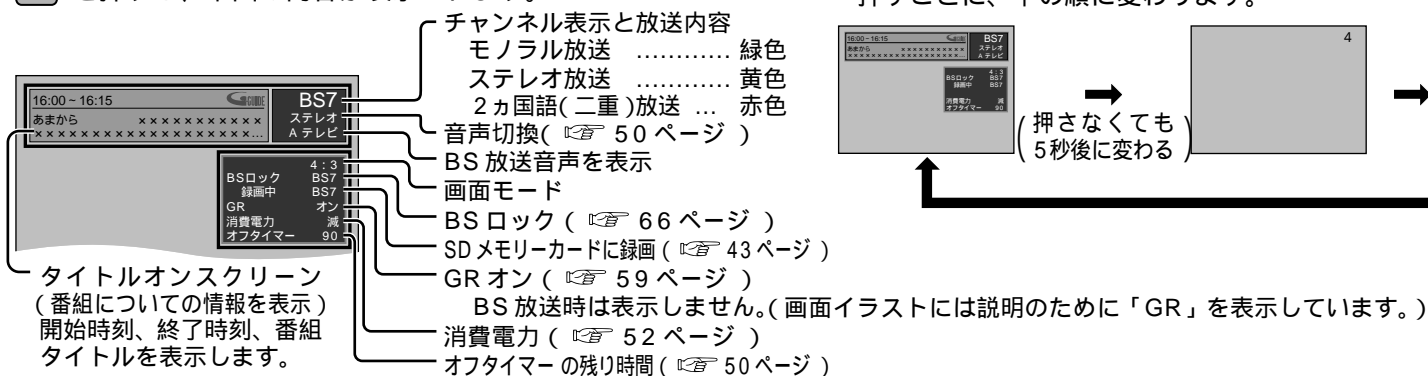
接続のしかたは…（☞ 70 ～ 73 ページ）

入力切換 **を押して、見たい画面にする**

テレビ放送 → ビデオ 1 → ビデオ 2 ※1 → ビデオ 3 ※2 → 色差ビデオ → テレビ放送

※ 1「ビデオ 2 ／ BS デコーダー」を「BS デコーダー」に設定した場合は、表示されません。（☞ 66 ページ）
※ 2「ビデオ 3 ／モニター出力」を「モニター出力」に設定した場合は、表示されません。（☞ 53 ページ）

●「ビデオ表示書換」で表示を書き換えた場合は、書き換えた内容が表示されます。（☞ 54 ページ）

映像サイズを変えて見る（画面モード）

お知らせ

- 「オート」でご覧のとき、伸びたり縮んだりして見づらいときは「16：9」または「4：3」の固定した画面でご覧ください。
- 画面モードは、入力を切り換えたり電源を切っても記憶しています。
- 地上放送（VHF / UHF）の画面モードは「4：3」に固定され、切り換えはできません。
- BS 放送は 画面モード を押すごとに「16：9」または「4：3」に切り換わります。
- このテレビは、各種の画面モード切り換え機能を備えています。ビデオや DVD ソフト等の映像比率と異なるモードを選択されますと、オリジナルの映像とは見え方に差が出ます。この点にご留意の上、画面モードをお選びください。
- テレビを営利目的、または公衆に視聴させることを目的として、喫茶店、ホテル等において、画面モード切り換え機能（16：9）を利用して、画面の圧縮等を行いますと、著作権法上で保護されている著作者の権利を侵害する恐れがありますので、ご注意願います。
- ワイド映像でない従来（通常）の 4：3 の映像を 16：9 のモードでご覧になると、変形して見えます。制作者の意図を尊重したオリジナルな映像は、4：3 モードでご覧になれます。
- メモリーカードの再生画面では画面モード切り換えはできません。4：3 モードに固定です。

テレビ放送内容などを知りたいとき（画面表示）

電子番組ガイド（G ガイド）

電子番組ガイド（G ガイド）について

電子番組（G ガイド）は、テレビ電波のすき間を利用して送られてくる情報を本機で受信して表示します。数日先※までの番組表を表示したり、スポーツや音楽などのジャンル別に番組を検索したり、ビデオ、DVDレコーダーやSDメモリーカードなどへの録画予約ができます。
※表示できる番組表の日数は、送られてくる番組データにより決まります。
本機は最大 8 日分までの番組が表示できます。

G ガイドとは、米 Gemstar-TV Guide International,Inc. が知的財産権を保有する電子番組表（ＥＰＧ）技術「G-GUIDE」をベースに、（株）インタラクティブ・プログラム・ガイド(ＩＰＧ)が日本国内で運用する電子番組表（ＥＰＧ）サービス。米 Gemstar-TV Guide International,Inc. は日本国内における地上波アナログ放送型Gガイドデータ放送をIPG社に委託し、現在TBS［(株) 東京放送］系列を中心に全国 30 地区 31 放送局から行われております。

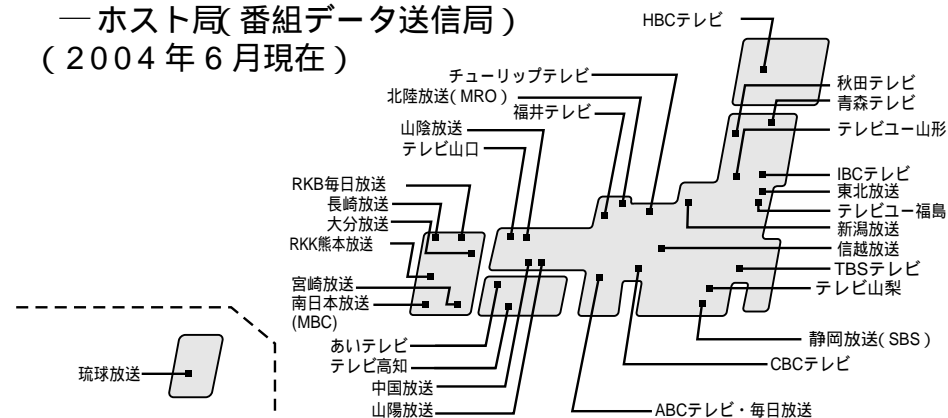
番組表情報
画面と画面のすき間（この部分に番組表情報などが送られています。この部分は見ることはできません。）

G ガイド機能を楽しむには

Gガイド機能を楽しむには、テレビ放送の受信チャンネルを正しく設定する必要があります。（☞ 58 ～ 65 ページ）
チャンネル設定を間違えていると、番組表などが正しく表示されませんので、必ず、以下の 3 項目を設定してください。

ホスト局
番組データの送信局のことです。ホスト局を正しく設定していない場合、G ガイド機能はご使用になれません。

放送局名
受信されているチャンネルをすべて設定してください。放送局名を正しく設定していないチャンネルは、番組表に正しく表示されません。

CM 地域
番組表に表示される CM の対象地域のことです。
CM 地域を正しく設定していない場合、G ガイド機能はご使用になれません。

お知らせ

● 番組データの内容は、各局によって異なります。
ホスト局を複数受信できる地域の場合に、実際の放送内容と異なる番組表が表示されるときは、市外局番チャンネル一覧表を参考にして別のホスト局に再設定してください。（☞ 62、63 ページ）

もくじ………… 電子番組ガイド（G ガイド）

下図は、本機での「番組表」の表示例（イラスト）です。
ホスト局から送られてくる各放送局の番組データを、新聞などのテレビ欄のように画面表示できます。
（番組内容はフィクションであり、実際の放送局での放送内容、人物、地名などとは関係ありません。）

番組表と番組ナビの操作

番組表 テレビ放送の各番組を一覧で表示できます。

新聞のテレビ欄のように番組を表示

番組表

1 **テレビ放送中のときに 番組表 を押す**

（消すときは再度押す）

または **テレビ放送中のときに 番組ナビ を押す**

チャンネル で **番組を探す** を選び、音量 を押す

チャンネル で **番組表で** を選び、音量 を押す

■戻りかた

戻る で 1 つ前の画面に戻ります。

日付

現在時刻

前日の番組表

翌日の番組表

テキスト（文字）広告

選択中に 決定 を押すと、その CM の詳細を表示します。

選択中の番組情報

放送局名

予約一覧（☞ 36 ページ）に登録された番組

時間の短い番組

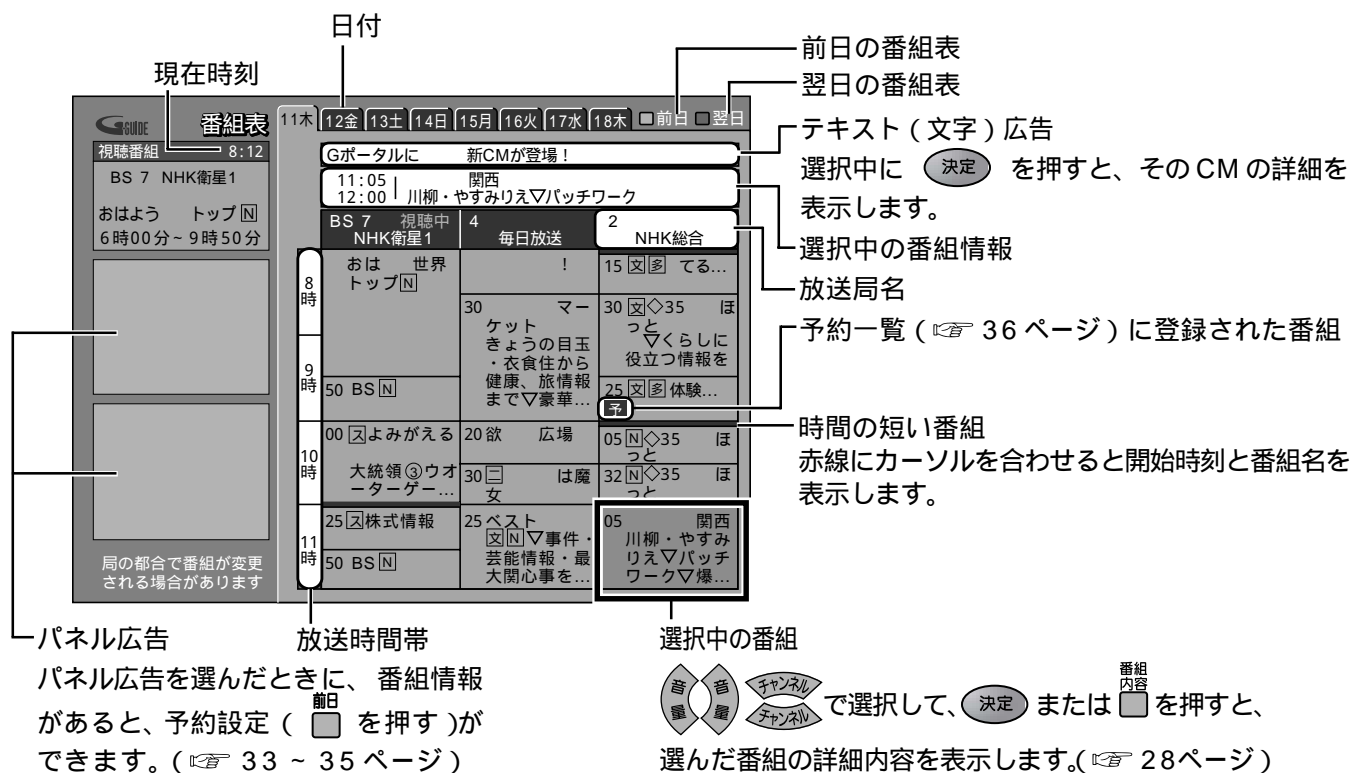
赤線にカーソルを合わせると開始時刻と番組名を表示します。

パネル広告

パネル広告を選んだときに、番組情報があると、予約設定（前日 を押す）ができます。（☞ 33 ～ 35 ページ）

放送時間帯

選択中の番組

音量 チャンネル で選択して、決定 または 番組内容 を押すと、選んだ番組の詳細内容を表示します。（☞ 28ページ）

お知らせ

●番組表は最大 8 日分まで表示できます。（2004 年 6 月現在）

●チャンネルを設定していなくて、番組データを受信できない場合に番組表を表示しようとするとチャンネル設定の確認画面が表示されますので設定を行ってください。

●電源を入れた直後は、番組表が表示されるまでに約 1 分ほどかかる場合があります。

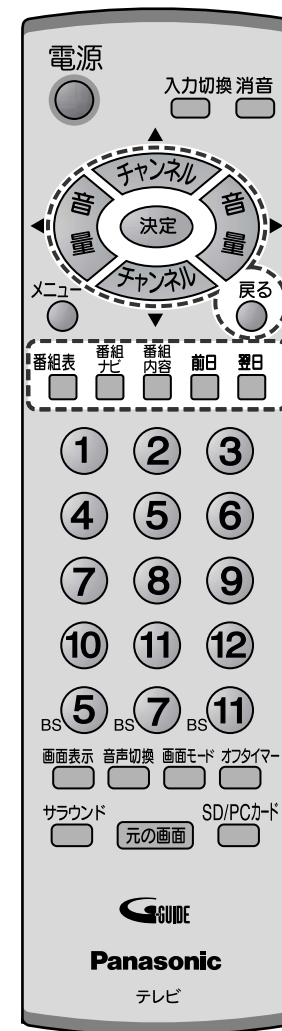
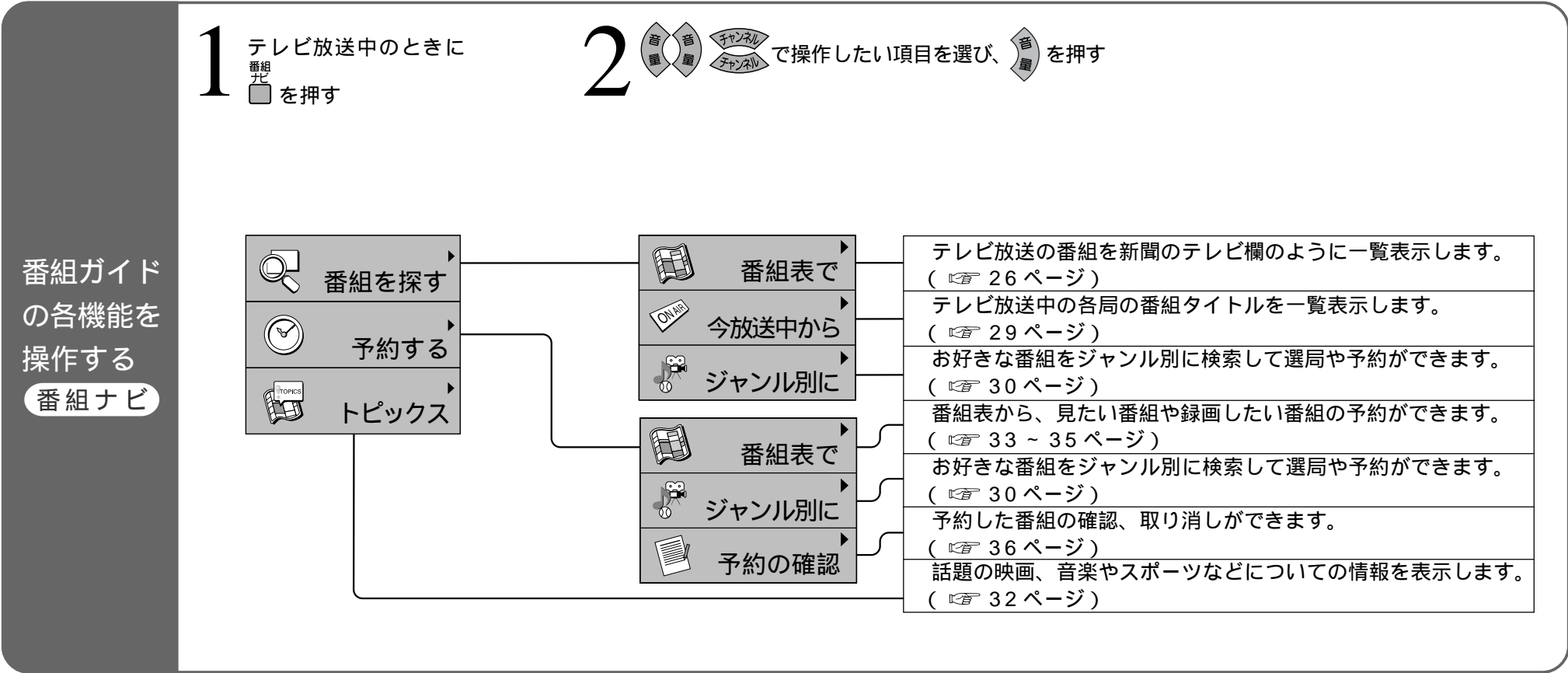
●放送局の都合により、番組が変更になると、実際の放送と番組表の内容が一致しないことがあります。

番組ナビ

番組ガイドの各機能を操作する 番組ナビ

1 テレビ放送中のときに

番組ナビ を押す

2 音量 チャンネル で操作したい項目を選び、音量 を押す

お知らせ

■ **番組表 または 番組ナビ を押したときに、以下のメッセージが表示されたときは、時刻情報や番組表データは受信できていません。画面の指示に従ってください。**

●時刻情報を受信できていないとき

> 時刻情報が無いため番組表を表示できません。
> 時刻情報を受信するまで通常1分程度お待ちください。
>
> 「戻る」キーで元の画面に戻ります。

●番組表データを受信できていないとき

> 主電源が切られていたため番組データを受信できていません。
> リモコンで電源を「切」にしてお待ちください。
> 番組データを受信するには、最大約半日かかります。
>
> 「戻る」キーで元の画面に戻ります。

番組内容と裏番組の操作 番組内容

番組の詳しい情報を見る 番組内容

次のいずれかの状態にする

●テレビ放送の視聴中
●番組表を表示中
●裏番組一覧を表示中
●各検索結果一覧を表示中

1 見たい番組を選ぶ

2 番組内容 を押す

番組の詳細情報

スクロールバー

チャンネル で詳細情報をスクロールして表示します。

メッセージ欄

（1）視聴予約済みの番組 …「この番組はすでに見るだけ予約されています」
（2）放送中の番組 …………「この番組はすでに始まっています」
（3）予約時間が重なっている番組 …「他の番組と予約時間が重なっています」

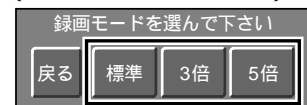
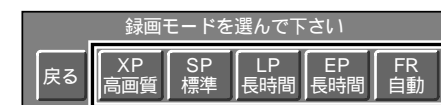
操作パネル

「番組内容」画面下部の操作パネルから項目を選んで決定すると、番組の選局や予約などができます。

■戻りかた

戻る で１つ前の画面に戻ります。

テレビ画面へは 元の画面 を押す

例 放送中の番組を選んだとき
（ビデオデッキ接続のとき）

例 放送予定の番組を選んだとき
（DVD レコーダー接続のとき）

お知らせ

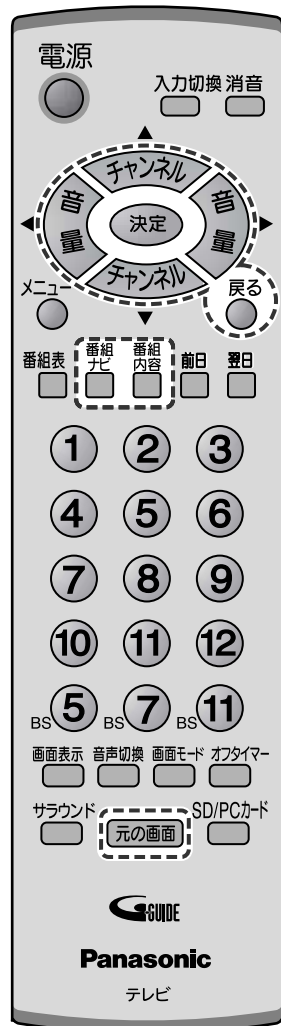
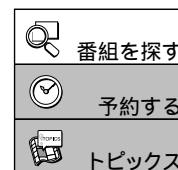
●番組データがない場合、「番組内容」画面は表示されません。
●操作パネルの表示内容は、録画機器の設定（☞ 56 ページ）により異なります。
●「5 倍」に対応していない録画機器では「標準」で録画されます。録画モードについては録画機器の取扱説明書をご覧ください。

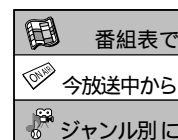
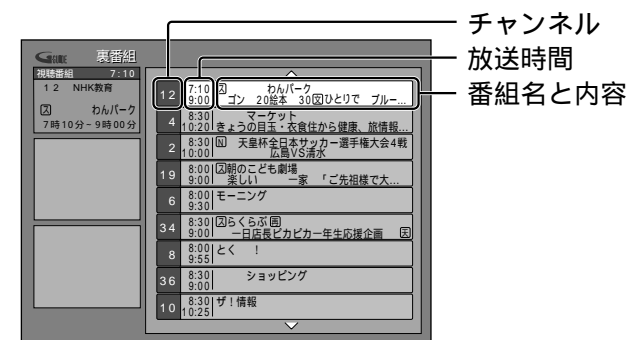
裏番組

裏番組一覧を表示する

裏 番 組

1 番組ナビ を押して チャンネル で 番組を探す を選び、音量 を押す

2 チャンネル で 今放送中から を選び、音量 を押す

■ 番組内容 ボタンを押すと番組の詳細が見られます。

■ を押すと、テレビ画面に戻ります。

3 チャンネル で見たい「裏番組」を選び、決定 を押す

選んだ番組に切り換わります。

お知らせ

●「チャンネル設定」で「表示」をスキップ 0 にしているチャンネルの番組は、「裏番組」一覧に表示されません。
● 番組データがない放送局の番組名は空欄で表示されます。

お知らせ

■ 番組内容 を押したときに以下のメッセージが表示されたときは、時刻情報や番組表データは受信できていません。画面の指示に従ってください。

●時刻情報を受信できていないとき

> 時刻情報が無いため番組表を表示できません。
> 時刻情報を受信するまで通常1分程度お待ちください。
>
> 「戻る」キーで元の画面に戻ります。

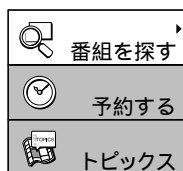
●番組表データを受信できていないとき

> 主電源が切られていたため番組データを受信できていません。
> リモコンで電源を「切」にしてお待ちください。
> 番組データを受信するには、最大約半日かかります。
>
> 「戻る」キーで元の画面に戻ります。

番組を探す　ジャンル検索

番組をジャンル別に探す　ジャンル検索

1 ① を押して チャンネル で **番組を探す** を選び、音量 を押す

② チャンネル で **ジャンル別** を選び、音量 を押す

2 ① でメインジャンルの項目を選び、

 を押す

 でサブジャンル項目を選び、

決定 を押す

メインジャンル
例 スポーツ

サブジャンル
例 野球を選んだとき

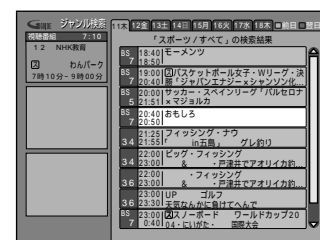
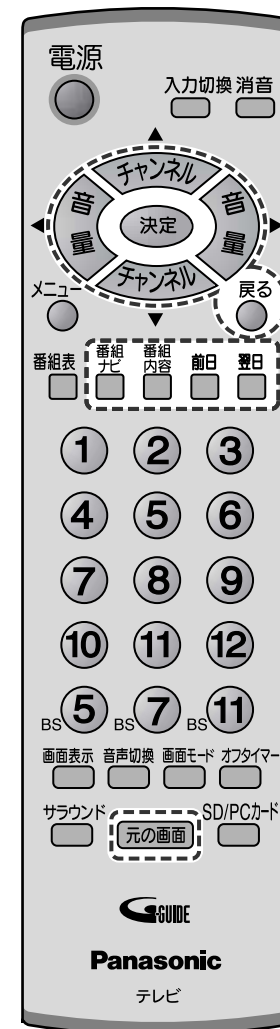
② チャンネル で番組を選び、

決定 を押す

■ 番組を予約するときは、
見るだけ予約 は、33 ページ手順 3 へ
録画予約 は、34 ページ手順 3 へ

■ 元の画面 で、テレビ画面に戻る

■ 翌日 で翌日の一覧、前日 で前日の一覧を表示します。

お知らせ
●特定されたジャンルに登録されている（当日から 8 日間の）番組を探して、一覧表示します。
●ジャンルによっては検索に時間がかかる場合があります。
●メインジャンル、サブジャンルの項目（名称や数）は、送られてくる情報で変わります。

関連語句検索

番組内容に関連して探す
関連語句検索

次のいずれかの状態にする
- テレビ放送の視聴中
- 番組表を表示中
- 裏番組一覧を表示中
- 各検索結果一覧を表示中

1 ① 番組内容 を押す

「関連語句検索」

② で 関連語句検索 を選び、 を押す

●解説文の先頭から最大10語が関連語句として表示されます。

2 ① で興味のある語句を選び、 を押す

例 全国を選んだとき

戻る
元気列島
全国
ニュース
ヘリコプター
中継
ぐるっと
いきいき
東京
情報
気象情報
決定 検索開始

② で見たい番組を選び、 を押す

●選んだ語句に関連する番組の一覧が表示されます。

●選んだ番組の詳細内容が表示されます。

■ 番組を予約するときは、

見るだけ予約 は、33 ページ手順３へ
録 画 予 約 は、34 ページ手順３へ

■ 元の画面 で、テレビ画面に戻る

お知らせ

●**関連語句について**
本機では番組内容の情報を漢字・ひらがな・カタカナ・数字・アルファベットの境目で切り取って１つの語句とし、文の先頭から１０個までを表示します。(記号は扱いません 3)

● **[語句として扱うもの]** 2 文字以上連続する漢字、3 文字以上連続するひらがな・カタカナ。

● **[例外的に「語句」になるもの]** 漢字 1 文字に 2 文字以上のひらがなが続くもの、アルファベット 1 文字に何らかの文字が続くもの。

番組表

話題や情報を表示する トピックス

ホスト局からは、番組データの他にも、話題の映画・音楽・スポーツなどに関する情報（トピックス）が最大２８件まで送られてきます。

1 番組ナビ を押して チャンネル で

トピックス を選び、

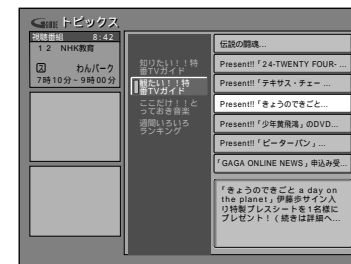
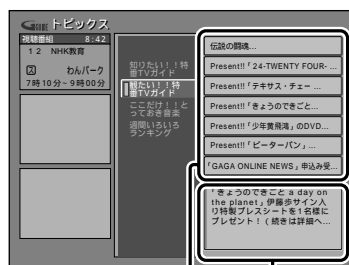
音量 を押す

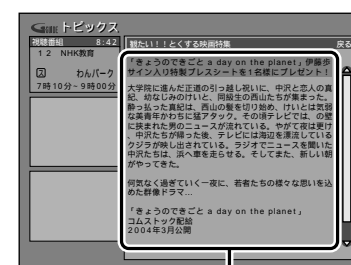
2 チャンネル でお好みの

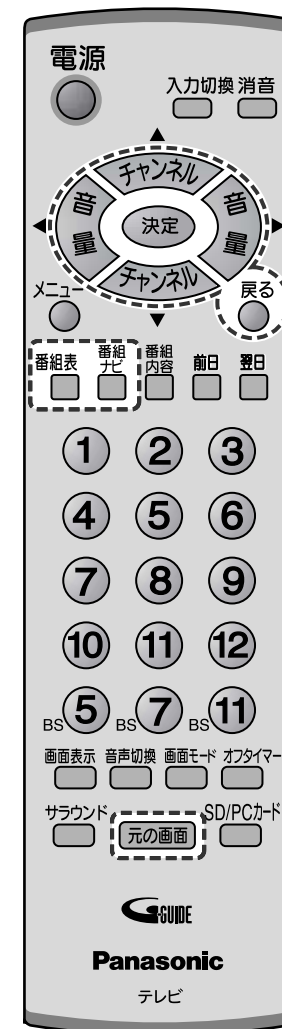
「タイトル」を選び、

音量 を押す

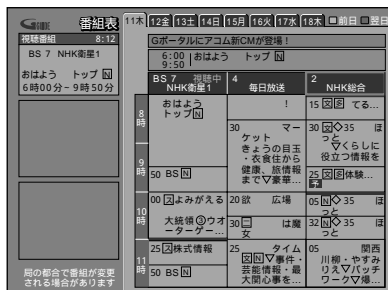
3 チャンネル で見たい

「トピックス」を選び、

決定 を押す

トピックス（最大７件）
選んだタイトルの右側にトピックスが表示されます。

トピックスの情報が表示されます。

■ 元の画面 でテレビ画面に戻る

番組の視聴予約をする　見るだけ予約

テレビ放送予定の番組を視聴予約する
見るだけ予約

1 番組表 を押して、番組表を表示

2 音量 チャンネル で見たい番組を選び、決定 を押す

3 音量 で操作パネルから 見るだけ予約 を選び、 を押す

見るだけ予約

BS7　9:50～10:00
BS N
を見るだけ予約しました。
主電源を切られると予約が実行出来ません。
TVの電源を切られるときは、リモコンで『切』にしてください。

開始時間の直前になると、以下のような画面を表示し、時間になるとチャンネルが切り換わります。

まもなく予約された
番組が始まります。
BS7　9:50～10:00

4 元の画面 で視聴していた画面に戻る

■ 予約内容（放送時間帯）によっては、別の画面が表示されます。
（☞ 36 ページ）
● 予約が重なっている。

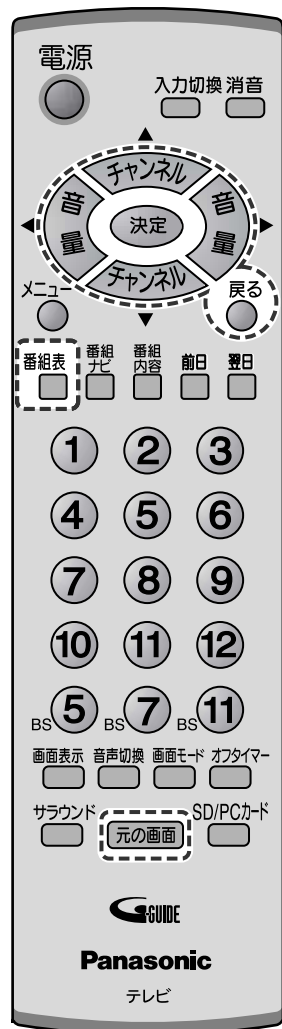
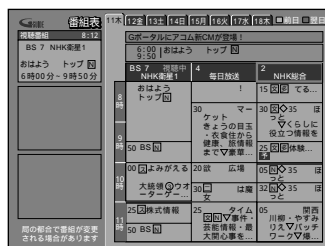
お知らせ

- ●予約した番組が始まる前に本機の電源を入れてください。（電源を切っていると予約が無効になります。）
- ●番組が始まる 1 分前には予約登録できません。
- ●番組ナビ画面の「予約する」からでも予約できます。
- ●最大 20 件まで予約されます。ただし、予約登録されている番組の放送時間帯と少しでも重なる番組は予約できません。
  ［地上放送の見るだけ予約と本機のモニター出力による BS 放送の録画予約（BS ロック）の重複はできます。］
- ●すでに見るだけ予約されている番組の「番組内容」操作パネルには、「見るだけ予約取消」と表示されます。選択して 決定 を押すと、その番組の「見るだけ予約」を消去できます。
- ●放送時間の終了した番組は自動的に予約が消去されます。

番組表

番組の録画や予約をする

今すぐ録画　**録画予約**

設定画面を出す

1 番組表 で番組表を表示

2 音量 チャンネル で録画したい番組を選び、決定 を押す

3 音量 で操作パネルから項目を選ぶ

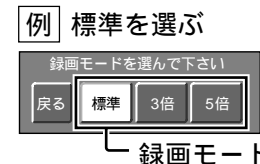
●放送中の番組は **今すぐ録画** へ
●放送予定の番組は **録画予約** へ

今すぐ録画

4 ① 音量 で **今すぐビデオ録画** または **SD今すぐ録画** を選び、決定 を押す

今すぐビデオ録画 のとき

② 音量 で **録画モード** を選び、決定 を押す

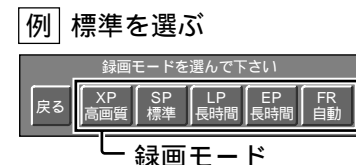
例 標準を選ぶ

SD今すぐ録画 のときは、42、43 ページへ

録画予約

4 ① 音量 で **DVD録画予約** または **SD録画予約** を選び、決定 を押す

DVD録画予約 のとき

② 音量 で **録画モード** を選び、決定 を押す

例 標準を選ぶ

SD録画予約 のとき

本機でSDメモリーカードに録画（予約含む）ができます。また、Irシステムで当社録画機器（DVDレコーダーやビデオデッキなど）に録画（予約含む）指示を送ることができます。
「今すぐ録画」と「録画予約」の設定をする前に必ず録画機器の準備（電源、ディスクまたはテープなど）をしてください。

設定する

このようなメッセージが表示され、録画が開始されます。
メッセージは数秒後に消えます。

例 本機のモニター出力による BS放送の番組のとき

BS7 6:00～9:50
おはよう○○トップN
の録画を開始します。録画設定は標準です。
主電源を切られると予約が実行出来ません。
TVの電源を切られるときは、リモコンで『切』にしてください。

5 元の画面 で視聴していた画面に戻る

このようなメッセージが表示され、録画が予約されます。
メッセージは数秒後に消えます。

例 本機のモニター出力による BS放送の番組のとき

BS7 9:50～10:00
BSN
を録画予約しました。録画設定はSPです。
主電源を切られると予約が実行出来ません。
TVの電源を切られるときは、リモコンで『切』にしてください。

BS7 9:50～10:00
BSN
を録画予約しました。
カードの残容量を確認してください。
容量の確認は、［SD残量確認］より行えます。

5 元の画面 で視聴していた画面に戻る

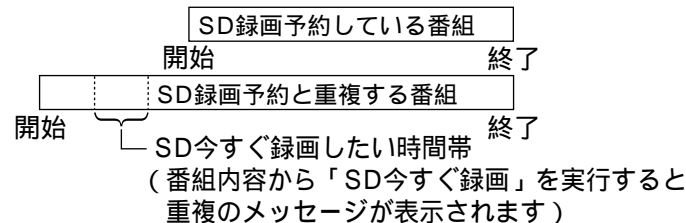
■ 予約内容（放送時間帯／件数）によっては、別の画面が表示されます。（☞ 36ページ）
● 予約がいっぱい。

お知らせ

「今すぐ録画」のときは

録画をするときは、DVDレコーダーの場合90秒前、ビデオデッキの場合30秒前、ハードディスクビデオレコーダーの場合30秒前には電源を入れておいてください。

「録画予約」のときは

- 録画予約中に本機の電源を切るときは、必ずリモコンで「切」にしてください。本体の電源スイッチで「切」にした場合は録画できません。
- 番組ナビ画面の「予約する」からでも予約できます。
- 予約が実行されるとき、DVDレコーダーの場合90秒前、ビデオデッキの場合1分前、ハードディスクビデオレコーダーの場合1分前には予約設定を終了してください。
- 番組が始まる1分前には、予約登録およびSD今すぐ録画はできません。
- 番組の始まる直前の予約設定や連続録画予約（たとえば、10：00～11：00の番組と11：00～12：00の番組）を設定すると、番組の頭から録画できない場合があります。
- SDメモリーカードへの録画予約は、最大16件まで予約できます。
- 本機のモニター出力によるBS放送の録画予約（BSロック）は、最大16件まで予約できます。
- 地上波番組とBSチューナー内蔵録画機器によるBS番組の録画予約の確認や取り消しは、お使いの録画機器で行ってください。
- SD録画予約している番組と重複する番組は、録画したい時間帯が予約実行前であっても、SD今すぐ録画はできません。〔「SDメニュー」（☞ 42～43ページ）からの「SD今すぐ録画」は除く〕

● 1995年以降の当社製のタイマー予約機能付きビデオデッキ（NV-WV1、NV-WV10、NV-HV61、NV-H4Kを除く）、またはDVDレコーダーに対応しています。94年製以前のビデオデッキや他社製品には使用できません。55～57ページをご参照のうえ、接続および設定を行ってください。
● Irシステム設定（☞ 56～57ページ）の「機器の種類」を「BS非内蔵」に設定している場合、BS放送の番組を選んで「今すぐ録画」または「録画予約」をしたときには、自動的に「BSロック」が「オン」に設定されます。（☞ 66ページ）

番組表

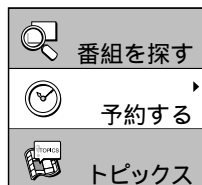
予約内容 予約の確認と取り消し

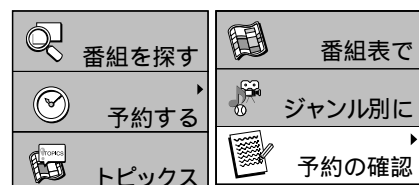
予約の確認と取り消しができます。
ただし、「録画予約」のときは、SD 録画予約と本機のモニター出力による BS 放送の録画予約（BS ロック予約）のみできます。

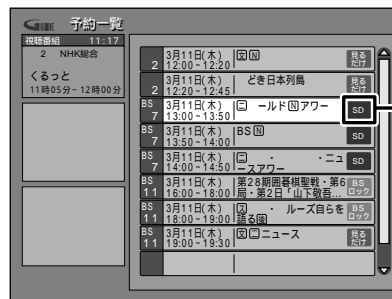
1

番組ナビ を押して チャンネル で

予約する を選び、

音量 を押す

2

チャンネル で 予約の確認 を選び、 音量 を押す

予約を確認する

3 チャンネル で予約を確認する

■ 元の画面 で終了して、視聴していた画面に戻ります

予約の状態をアイコン表示します

見るだけ：見るだけ予約した番組

SD：SD メモリーカードに録画予約および番組内容からの「SD 今すぐ録画」した番組

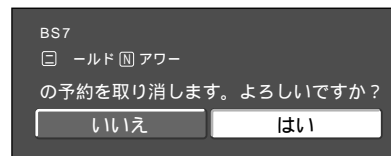
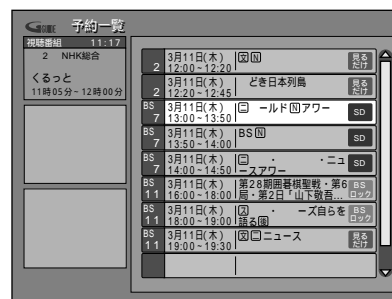
BS ロック：本機のモニター出力による BS 放送の録画予約および「今すぐ録画」をした番組

お知らせ

●放送が終了している番組の予約は、自動的に消去されます。
●録画予約の状態や動作の確認などは、予約開始前に必ず録画機器側で行ってください。

予約を取り消す

3

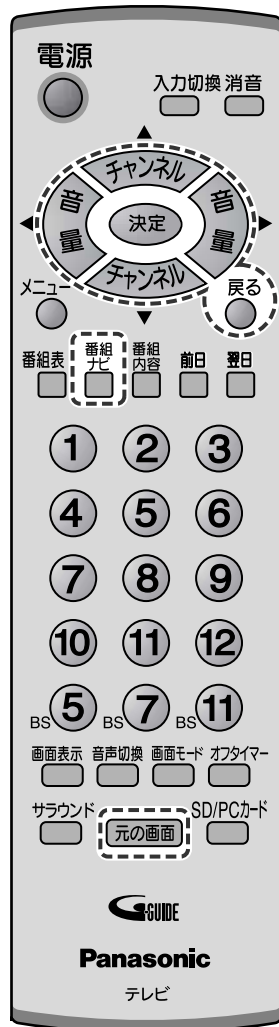
① で取り消したい予約を選び、 を押す

② で「はい」を選び、 を押す

■ 続けて別の予約も取り消すときは手順 3 をくり返す

■ 元の画面 で終了します

お知らせ

●本機の録画予約を取り消しても、録画機器の予約は取り消されません。
●録画機器でも予約の取り消しを行ってください。

予約のエラーメッセージ

予約が重なっている

見るだけ予約　録画予約

予約済みの番組と放送時間帯が重なっていると下記のメッセージが表示されます。

BS7　6:00～9:50
おはよう○○トップ N

と予約が重複しています。
［予約一覧］を確認してください。

■ **予約をしたいときは**

予約一覧から重なっている予約済みの番組を取り消す（☞ 36 ページ）

■ **予約を中止したいときは**

戻る **で一つ前の画面に戻る**

元の画面 **で番組内容を表示する前の画面に戻る**

予約がいっぱい

見るだけ予約　録画予約

「予約」がいっぱいになると、下記のメッセージが表示されます。

予約がいっぱいです。
既に予約してある番組を取り消すと
そこに新しく予約されます。
▲／▼で取り消したい予約を選び、
決定ボタンを押す。
戻る時は戻るボタン

メッセージは何かボタンを
押すと消えます。

■ **上書き予約したいときは**

消去したい予約を選び、

を押す

■ **予約を中止したいときは**

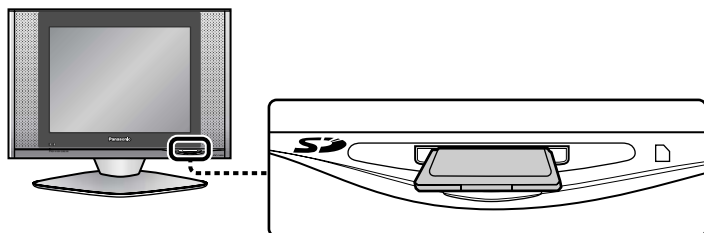
戻る **で一つ前の画面に戻る** 元の画面 **で番組内容を表示する前の画面に戻る**

お願い

●一旦、機器に設定された予約内容は本機では変更できません。
　録画機器側で変更操作をしてください。
●予約実行開始の約 2 分前からは、予約の設定を変更しないでください。
　予約が正しく実行されない場合があります。
●本機のモニター出力による BS 放送の録画予約（BS ロック）は、最大 16 件まで予約できます。
●見るだけ予約は最大 20 件、SD 録画予約は最大 16 件まで予約できます。

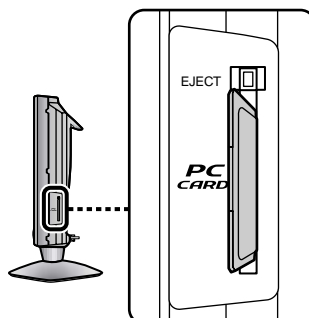
メモリーカードについて

■ 本機で使えるメモリーカード

●指定のメモリーカード以外は使用しないでください。

SD カードスロット
テレビ放送の番組の録画・再生と静止画の再生に対応しています。
- **SD メモリーカード**
- **mini SD™ カード※1**

■プロテクトについて

書き込み禁止スイッチのついたカードでは､スイッチを「LOCK」側にするとデータを保護できます。

※1.mini SD™カードをSDメモリーカード応用機器にて使用する場合は、専用の mini SD™ アダプターに必ず装着してご使用ください。

PC カードスロット（TYPE IIに対応）
静止画の再生に対応しています。
- **SD メモリーカード※2**
- **コンパクトフラッシュ※2**
- **スマートメディア※2**
- **メモリースティック※2**
- **メモリースティックプロ※2**
- **メモリースティックデュオ※2**
- **xD ピクチャーカード※2**
- **ATA Flash メモリーカード※2**

※ 2.PC カードスタンダードに準拠した PC カードアダプター（別売または市販）が必要です。

お知らせ

● TYPE II 以外の PC カードは挿入しないでください。
●カード型のハードディスク（Micro Drive、モバイルハードディスクなど）には対応していません。
● PC カードによっては使用できない場合があります。

■ご利用可能なメモリーカードとその容量

メモリーカード名	利用可能な容量
SD メモリーカード	～1GB※まで
コンパクトフラッシュ	～1GB※まで
スマートメディア	～128MB※まで
メモリースティック	～128MB※まで
メモリースティックプロ	～1GB※まで
xD ピクチャーカード	～128MB※まで
ATA Flashメモリーカード	～128MB※まで

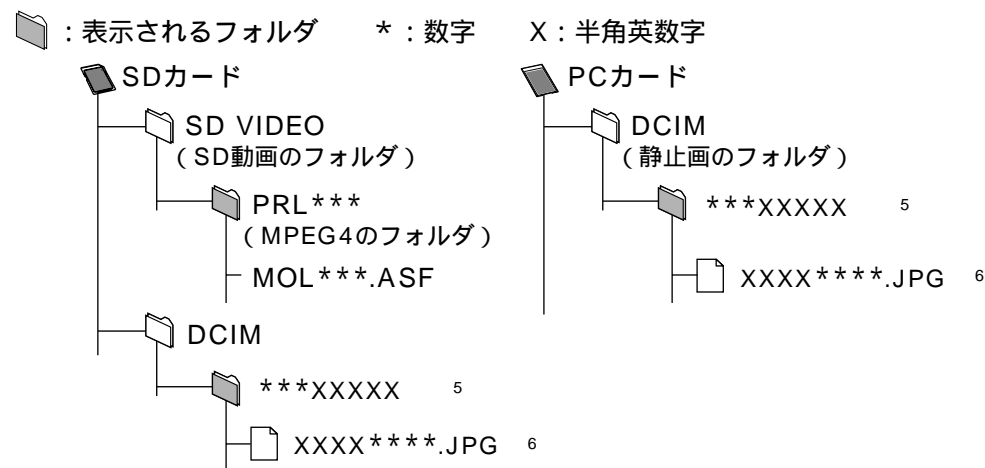
※使用可能領域は少なくなります。

■ 画像について

	SD 動画（MPEG4）	静止画
対応フォーマット	FAT12 または FAT16※3	
対応ファイル	MPEG4（ASF）形式で記録された動画	JPEG（IMGA0001. JPG など）形式で記録された静止画
最大ファイル数	65535※4	65535
画素数	320 × 240（QVGA）、176 × 144（QCIF）	8 × 8 ～ 5120 × 3840
音声	G.726（32kbps、サンプリング周波数 8kHz、モノラル）	―
録画モード	XF（エクストラファイン）※5、SF（スーパーファイン） F（ファイン）、N（ノーマル）、E（エコノミー）	―

※ 3：FAT32、NTFS は非対応です。　※ 4：ファイル数が、65535 以上の時は録画できません。
※ 5：当社製 DVD レコーダー（DMR-E200H、DMR-E100H）では認識できません。

■ 表示できるフォルダ構造について

右記のように記録（録画）されたフォルダ（ ）内のファイルを表示 できます。
フォルダ以外に置かれている静止画ファイル、ファイル名が
DCF規格に準拠しない静止画ファイルは検索されません。
フォルダ名やファイル名を本機以外の機器で入力した場合などは、正しく表示されなかったり使えなくなったりすることがあります。
※5.フォルダ名の＊＊＊（数字）が重複した場合は、重複フォルダ内の全ての画像は表示されません。
※6.ファイル名の＊＊＊＊（数字）が重複した場合は、重複ファイルの画像は表示されません。

お知らせ

● DCIM000など、数字（＊）がすべて0の場合は表示されません。

■ 記録時間のめやす カード（当社製SDメモリーカード）にSD動画（MPEG4）を記録する場合

録画モード［画素数］／カードの容量	XF（エクストラファイン）［320×240］	SF(スーパーファイン)［320×240］	F（ファイン）［320×240］	N（ノーマル）［176×144］	E（エコノミー）［176×144］
16MB※	約 1分	約 2分	約 5分	約 8分	約18分
32MB※	約 2分	約 4分	約10分	約17分	約37分
64MB※	約 5分	約 8分	約21分	約35分	約 1時間15分
128MB※	約11分	約17分	約46分	約1時間10分	約 2時間30分
256MB※	約23分	約35分	約1時間33分	約2時間20分	約 5時間00分
512MB※	約46分	約1時間10分	約3時間06分	約4時間40分	約10時間10分
1GB※	約1時間32分	約2時間20分	約6時間12分	約9時間20分	約20時間20分

※使用可能領域は少なくなります。

SDメモリーカード（別売）

MPEG4動画録画には、下記の当社製SDメモリーカードをご使用ください。

品 番	容 量
RP-SD032BL1A	32MB※
RP-SD064BL1A	64MB※
RP-SD128BL1A	128MB※
RP-SDH256N1A	256MB※
RP-SDH512N1A	512MB※
RP-SDH01GJ1A	1GB※

お知らせ

●本製品はMPEG-4特許プールライセンスに関し、以下の行為に係わる個人使用を除いてはライセンスされておりません。
（i）画像情報をMPEG-4ビデオ規格に準拠して（「MPEG-4ビデオ」）エンコードすること。
（ii）個人使用として記録されたMPEG-4ビデオ及び、またはライセンスを受けているプロバイダーから入手したMPEG-4ビデオを再生すること。
詳細についてはhttp://www.mpegla.comをご参照ください。
●ファイル数やフォルダ数が多い場合、表示に時間がかかることがあります。
●他機器で記録・作成した画像（動画／静止画）の本機での再生、本機で記録した動画の他機器での再生はできない場合がありますので、あらかじめお確かめください。
●あなたが録画・録音したものは、個人として楽しむなどのほかは著作権法上、権利者に無断で使用できません。
●本機で動画記録に使用できるのはSDメモリーカードです。当社製のものをお使いいただくことをおすすめします。

メモリーカードの出し入れ

SD カードスロット

■ **録画インジケーター（☞ 18 ページ）が消えた状態で行ってください。**
録画インジケーターが点灯している状態で行うと、SD メモリーカードやデータが破壊されたり、本体が正常に動作しない場合があります。

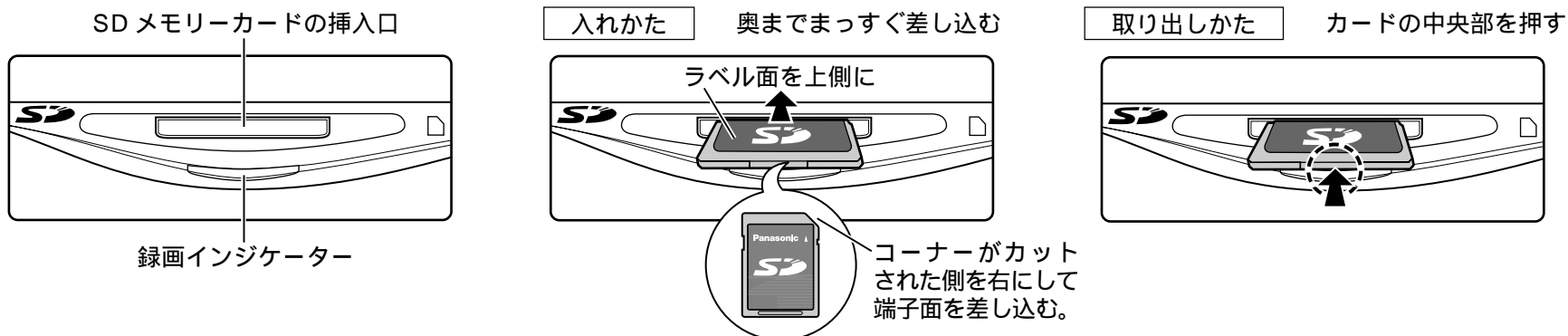
SD メモリーカードの挿入口

録画インジケーター

入れかた ●奥までまっすぐ差し込む

ラベル面を上側に

コーナーがカット
された側を右にして
端子面を差し込む。

取り出しかた ●カードの中央部を押す

PC カードスロット

■ **PC カードの出し入れは、必ず本体の電源が「切」の状態で行ってください。**
「入」の状態で行うと、PC カードやデータが破壊されたり、本体が正常に動作しない場合があります。

入れかた

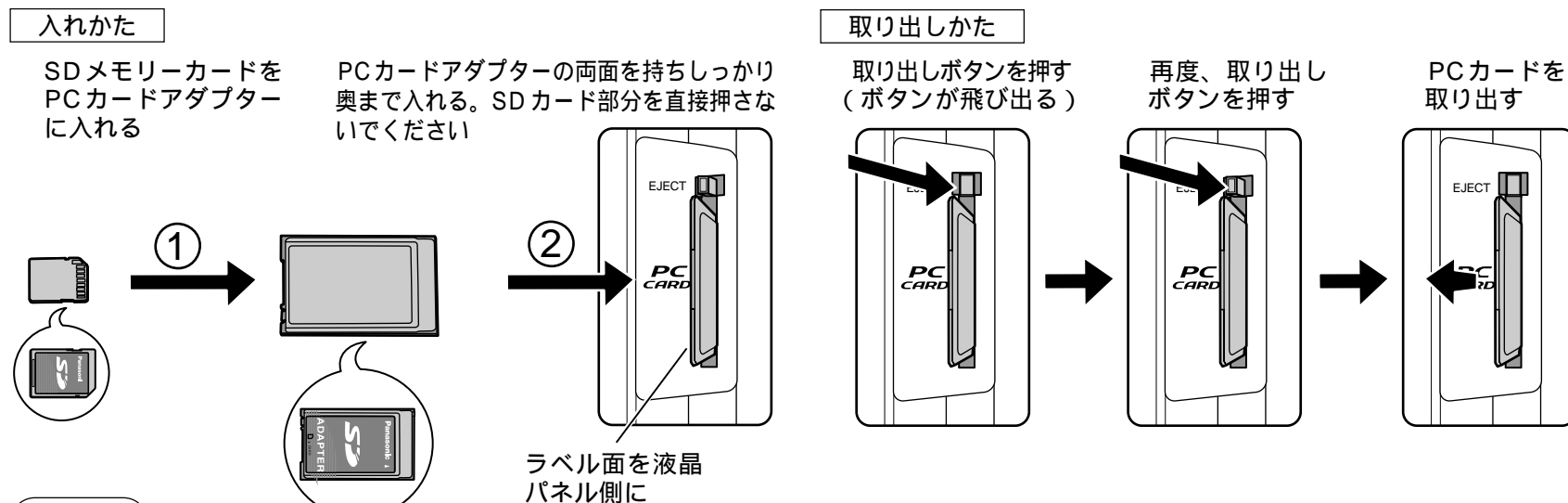
① SD メモリーカードを PC カードアダプターに入れる

② PC カードアダプターの両面を持ちしっかり奥まで入れる。SD カード部分を直接押さないでください

ラベル面を液晶
パネル側に

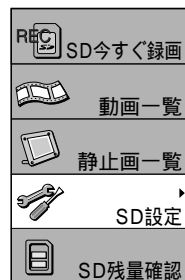
取り出しかた

① 取り出しボタンを押す（ボタンが飛び出る）

② 再度、取り出しボタンを押す

③ PC カードを取り出す

お知らせ

● PC カードアダプターを取り出すときは、アダプターごと取り出してからメモリーカードを抜いてください。

SD設定

SD 動画の録画や再生、フォーマットなどの設定を紹介します。
※ SD 設定は SD カードのみが対象です。

設定画面を出す

1 SD/PCカード を押し、チャンネル で SD 設定 を選び、音量 を押す

設定する

2 チャンネル で項目を選び、音量 で設定する

3 設定したら 戻る を押して一つ前の画面に戻る

こんなことがしたい	項目	設定値
録画するモードを設定する	録画モード	エクストラファイン ／ スーパーファイン ／ ファイン ／ ノーマル ／ エコノミー ●お使いのカードの記録時間（☞ 39 ページ）をめやすに、録画モードを選んでください。 ●「エコノミー」または「ノーマル」にすると画質が劣化します。また再生画像のサイズが他の録画モードより小さくなります。（音質は変わりません）
録画する時間を設定する	録画時間	指定なし ↔ 5分 ↔ 10分 ↔ 15分 ↔ 30分 ↔ 60分 ↔ 90分 ↔ 120分 ↔ 180分 ↔ 指定なし ●お使いのカードに録画するモードをめやすに、録画時間を選んでください。
再生する大きさを設定する	再生サイズ	通 常 ／ 拡 大
動画を繰り返し再生したい	動画リピート再生	しない ／ 1 ファイル ／ 全ファイル
予約録画する音声を設定する	予約録画音声設定	主 ／ 副 ●ステレオ放送の音声は左（L）右（R）がミックスされ、モノラルで記録されます。 ●2ヵ国語（二重）放送のときは、記録前に音声を選んでください。主 ＋ 副 音声は、同時に記録できません。記録後に 主 音声と 副 音声のどちらかを再生することはできません。たとえば、主 音声を選んだときは、録画中の音声も 主 音声になります。 ●今すぐ SD 録画のときは、視聴中の音声で記録されます。たとえば、主 音声で視聴しているときは 主 音声で記録されます。ただし 主 ＋ 副 音声で視聴中は 主 音声で記録されます。

■カードの内容をすべて消去する

フォーマットすると、カードのすべてのデータ（番組など）は削除され、元に戻すことができません。よく確認してからフォーマットしてください。

お知らせ

- ● SD メモリーカードの書き込み禁止が「LOCK」側のときはフォーマットできません。
- ●プロテクトされたファイルも削除されます。
- ●録画再生に失敗するなど、カードが不安定になってきた場合は、一度フォーマットしてみてください。

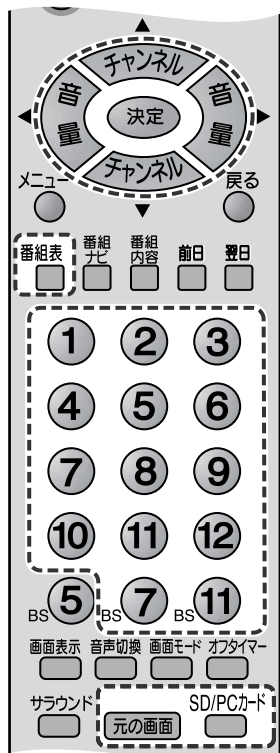
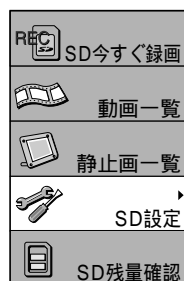
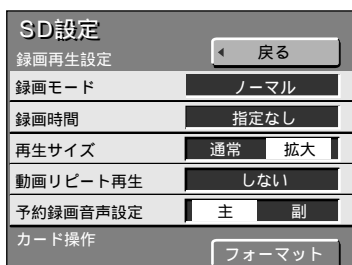
録画する（SD 動画） SD 今すぐ録画

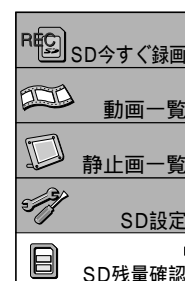
1 SD メモリーカードを入れてください。
（☞ 40 ページ）

2 ①～⑫、BS⑦、BS⑪ または チャンネル で録画したいチャンネルを選ぶ
（BS⑤ は録画できません。）

3 ① SD/PCカード を押して チャンネル で SD 設定 を選び、 音量 を押す

② チャンネル で「録画モード」、「録画時間」、「音声設定」を選び、音量 で設定する

SD設定	戻る
録画再生設定	
録画モード	ノーマル
録画時間	指定なし
再生サイズ	通常　拡大
動画リピート再生	しない
予約録画音声設定	主　副
カード操作	フォーマット

■「録画モード」「録画時間」「予約録画音声設定」設定は、41 ページへ

4 ① チャンネル で SD 残量確認 を選び、 音量 を押す

SD残量確認	戻る
SDカード残容量	61MB
映画可能時間	
エコノミー	77分
ノーマル	27分
ファイン	19分
スーパーファイン	8分
エクストラファイン	5分

● SDメモリーカード１枚あたりの録画時間は、39ページをご参照ください。

② SDメモリーカードの残容量（録画可能時間）が確認できましたら、戻る を押す

5 チャンネル で SD 今すぐ録画 を選び、決定 を押して録画を開始する

■ SD メモリーカードの記録残量が不足しているとき、または録画時間が設定されていないときは確認画面が表示されます。

●記録残量が不足しているとき

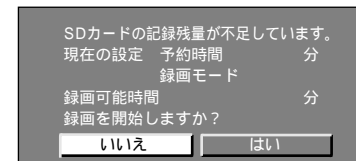
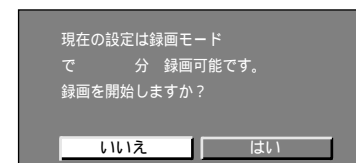
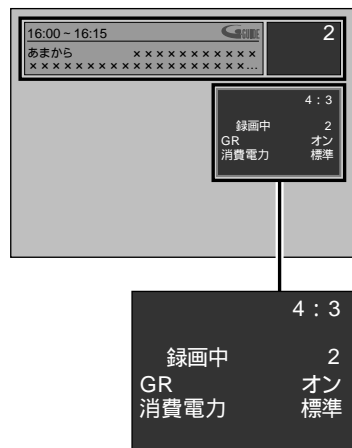
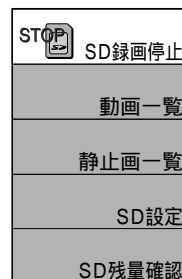
SDカードの記録残量が不足しています。
現在の設定　予約時間　○○○分
録画モード　○○○
録画可能時間　○○○分
録画を開始しますか？
いいえ　はい

●録画時間が設定されていないとき

現在の設定は録画モード　○○○○○○
で　※※※分　録画可能です。
録画を開始しますか？
いいえ　はい

■ **録画情報を確認するには** 画面表示 **押す**

6 **録画停止するときは、** SD/PCカード **を押して、**

チャンネル チャンネル **で** **SD 録画停止** **を選び、**

決定 **を押す**

■ **録画中に SD メモリーカードがいっぱいになると、「カードがいっぱいです」のメッセージが表示され、録画を停止します。**

7 元の画面 **で終了する**

■ **再生して見るときは、44 ページへ**

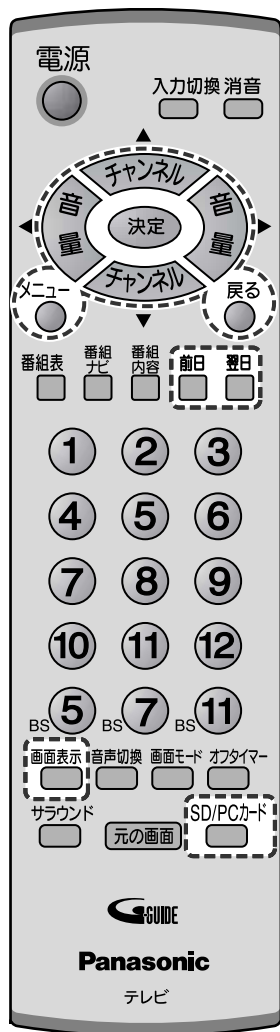
お知らせ

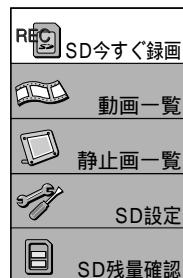
● SD メモリーカードに録画しているときに、本体の電源を切ったり、SD メモリーカードを抜いたりしないでください。録画が正常に行われません。
●予約開始 1 分前には SD 今すぐ録画はできません。
● 時刻情報が受信できていないとき、録画したファイルの日付は 2000 ／ 01 ／ 01 で書き込まれます。正しい日付を書き込むためには時刻情報の受信が必要です。番組内容 を押して以下のメッセージが表示されたときは、時刻情報は受信できていません。その場合、ホスト局（☞ 62、63ページ）を見るか、リモコンで電源を「切」にして 1 分程度お待ちください。その後、再度 番組内容 を押して以下のメッセージが表示される場合は、チャンネル設定が正しく設定されていません。チャンネル設定（☞ 58、59 ページ）をやり直してください。

> 時刻情報が無いため番組表を表示できません。
> 時刻情報を受信するまで通常1分程度お待ちください。
>
> 「戻る」キーで元の画面に戻ります。

● 番組を録画する前に、各録画モードでおためしください。
●アンテナの受信状況が悪い場合は SD メモリーカードへの録画が正常にできない場合や録画が停止する場合があります。
●録画制限のある番組は録画できません。

メモリーカードの画像を見る

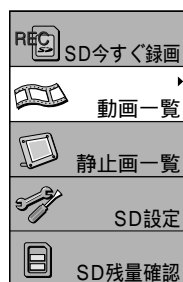
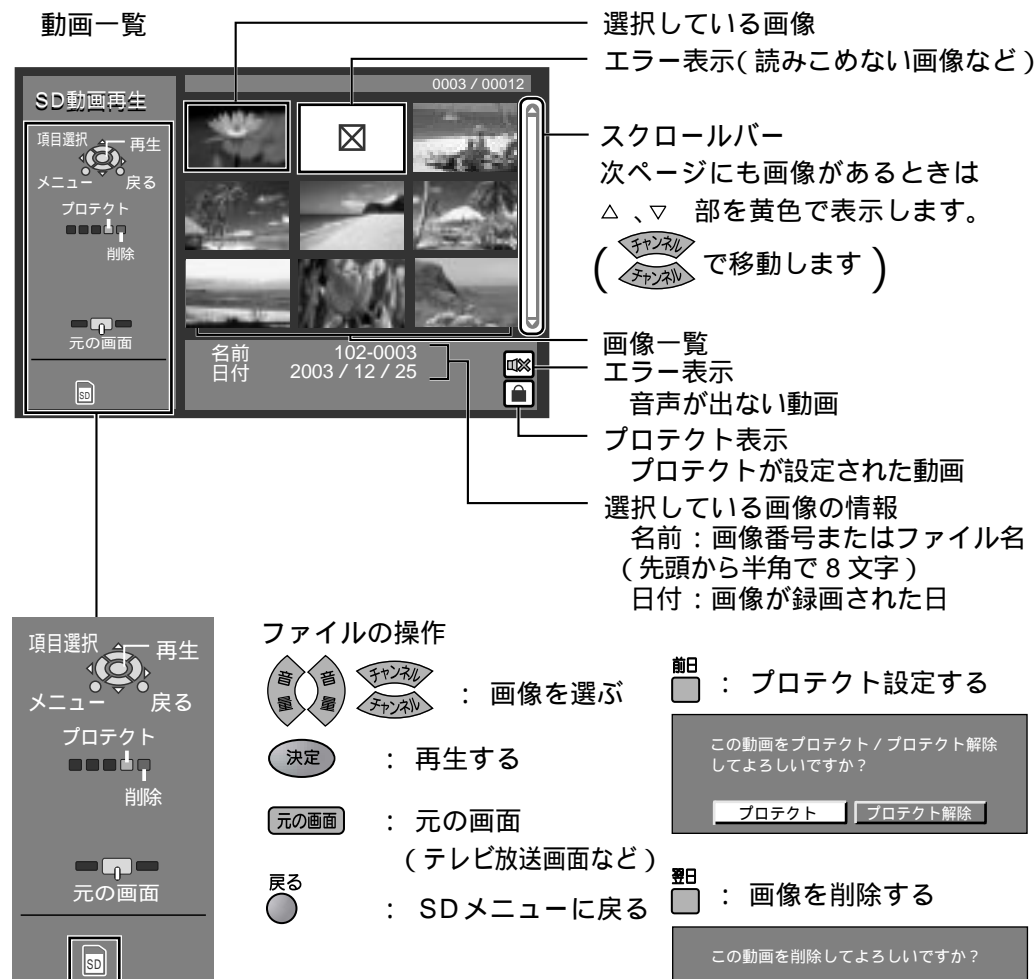
動画再生　SDカードのみ対応しています。

録画した番組を再生
動画再生

1
SD/PCカード を押す

2
チャンネル で 動画一覧 を選び、音量 を押す

3
SD動画一覧から 、 で再生したい画像を選び、 を押す

■動画一覧

選択している画像
エラー表示（読みこめない画像など）
スクロールバー
次ページにも画像があるときは △、▽ 部を黄色で表示します。
（チャンネル で移動します）

画像一覧
エラー表示
●音声が出ない動画
プロテクト表示
●プロテクトが設定された動画
選択している画像の情報
●名前：画像番号またはファイル名（先頭から半角で8文字）
●日付：画像が録画された日

挿入しているカードを表示
※ PCカードは表示されません。

■ **ファイルの操作**

 ：**画像を選ぶ**

 ：**再生する**

 ：**元の画面**
（テレビ放送画面など）

戻る ：**SDメニューに戻る**

前日 ：**プロテクト設定する**

この動画をプロテクト／プロテクト解除してよろしいですか？
プロテクト　プロテクト解除

翌日 ：**画像を削除する**

この動画を削除してよろしいですか？
いいえ　はい

■ 再生サイズ の設定は、41 ページへ

■ 動画リピート再生 の設定は、41 ページへ

4 元の画面 を押して終了する

●動画一覧に戻る場合は チャンネル 停止を押す

■ 動画再生

操作パネル

● を押すごとに「操作パネル」を消したり、表示させたりできます。

■ 下記が表示されたときは、SD メモリーカードの「LOCK」を解除してください。
（☞ 38 ページ）

SDカードへの書き込みができません。
SDカードの［LOCK］を解除してください。

■ 再生のときの操作（操作パネルを表示中に操作する）

決定（▶）：再生

チャンネル（❚❚）：一時停止（再生中に押す）

チャンネル（□）：停止（動画一覧に戻る）

音量（▷▷❚）：スキップ［次の動画に進む］（ポンと押す）
早送り（押しつづける）

音量（❚◁◁）：逆スキップ［前の動画に戻る］（ポンと押す）
早戻し（押しつづける）

戻る：動画一覧画面

■ 再生中の音量調整（操作パネルを消して操作する）

音量 音量 でお好みの音量に調整する

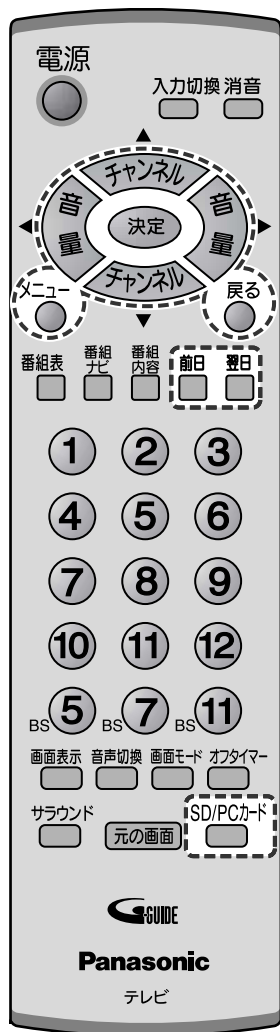
お知らせ

●動画一覧画面表示中や動画再生中は、モニター出力端子からの信号は停止します。（BS ロック中の放送の信号は出力します）

メモリーカード

メモリーカードの画像を見る

静止画再生

SDカード、PCカードのどちらも対応しています。

画像を見る
静止画再生

1 SD/PCカード を押す

2 チャンネル で 静止画一覧 を選び、音量 を押す

3 静止画一覧から 、 で画像を選び、 を押す

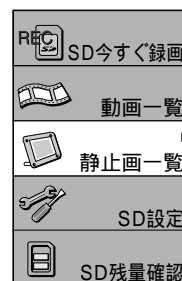
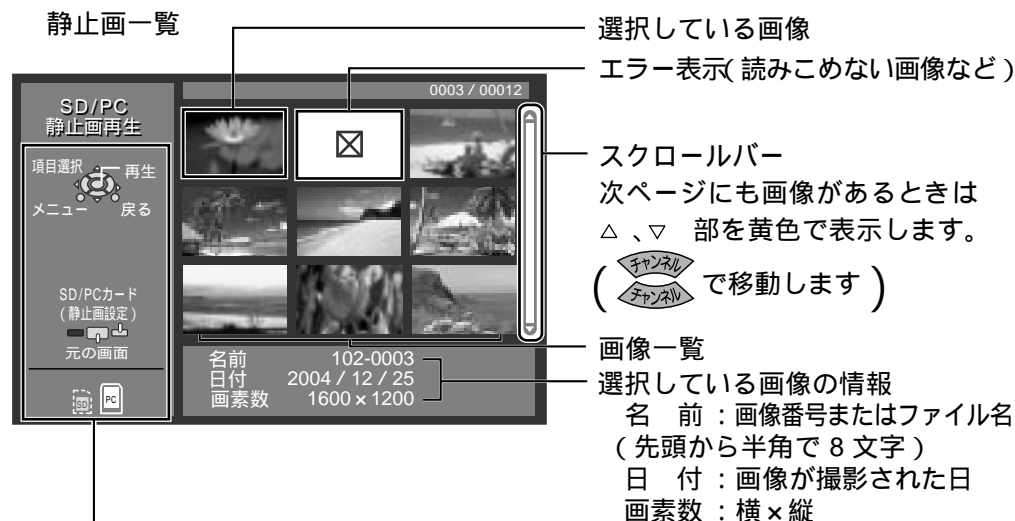
■ 静止画一覧

選択している画像

エラー表示（読みこめない画像など）

スクロールバー
次ページにも画像があるときは
△ 、▽ 部を黄色で表示します。
（ で移動します）

画像一覧

選択している画像の情報
- 名　前：画像番号またはファイル名（先頭から半角で 8 文字）
- 日　付：画像が撮影された日
- 画素数：横×縦

■ ファイルの操作

  ： 画像を選ぶ

決定 ： 再生する

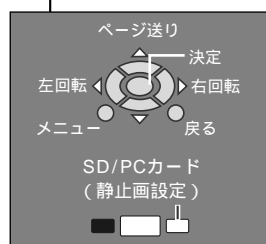
戻る ： SDメニューに戻る

元の画面 ： 元の画面（テレビ放送画面など）

SD/PCカード ： 静止画設定へ（☞ 47ページ）

挿入しているカードを表示
- PC：PCカードを選択のとき　PC：PCカードを選択していないとき
- SD：SDカードを選択のとき　SD：SDカードを選択していないとき

4 元の画面、①～⑫、BS⑤、BS⑦、BS⑪を押して、再生を終了（テレビ画面に戻る）する

■静止画再生

操作パネル

● 画面表示 を押すごとに「操作パネル」を消したり、表示させたりできます。

■ファイルの操作
（操作パネルを表示中に操作する）

- 音量（右）：90°ずつ右回転で（時計回り）
- 音量（左）：90°ずつ左回転で（反時計回り）
- チャンネル：ページを送る

スライド再生をする 静止画設定

1 ①静止画一覧または静止画再生のときに SD/PCカード を押す
②チャンネルで項目（切換時間設定、くり返し再生）を選び、

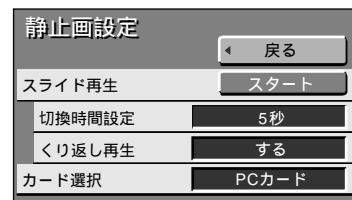
音量で設定し 決定 を押す

2 音量で スタート を選び、決定 を押す

■スライド再生を終了して、テレビ画面に戻るとき
元の画面、①～⑫、BS⑤、BS⑦または BS⑪を押す

こんなことがしたい	項目	設定値
静止画の切り換わる時間を変えたい	切換時間設定	5秒 ↔ 10秒 ↔ 15秒 ↔ 30秒 ↔ 60秒 ↔ 90秒 ↔ 120秒 ↔（5秒に戻る）
くり返し再生する	くり返し再生	する / しない

■スライド再生のときの操作

- 決定 または 戻る：一時停止して静止画一覧へ
- チャンネル（上）：一つ前の画像
  最初の画像で押すと最後の画像を表示
- チャンネル（下）：次の画像
  最後の画像で押すと最初の画像を表示

メモリーカードを選択する 静止画設定

1 ①静止画一覧または静止画再生のときに SD/PCカード を押す
②チャンネルで カード選択 を選び、

音量で設定し 決定 を押す

●静止画一覧の画面に戻ります。

こんなことがしたい	項目	設定値
メモリーカードを選択する	カード選択	SDカード / PCカード

●SDメモリーカードスロットとPCカードスロットの両方を使っているときに選択できます。

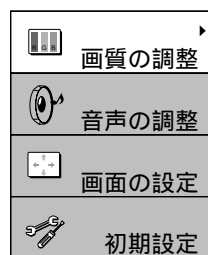
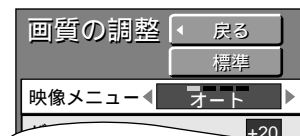
見やすい映像や音にする　映 像　画質の調整

映像を見やすくするために、あらかじめ設定が必要な機能を紹介します。

設定画面を出す

1 メニュー を押し、チャンネル で 画質の調整 を選び、音量 を押す

設定する

2 ① チャンネル で 映像メニュー を選び、

音量 で設定する

- **オート** ………… 周囲の明るさに応じた見やすい画面。
- **スタンダード** … 標準の明るさの画面。
- **シネマ** ………… 少し暗い画面。（映画を見るときにおすすめです）
- **ダイナミック** … 明暗がはっきりしたメリハリのある画面。

② さらに、お好みに合わせて調整するには

チャンネル で項目を選び、

音量 で設定する

- 調整中は、画面の表示が変わります。

例）シャープネスの調整中

シャープネス +5

- 調整のポイント

バックライト
お好みに合わせて見やすい明るさに。

ピクチャー
部屋の明るさに合わせた、濃淡、明るさに。

黒レベル
夜の画面や髪の毛などを見やすく。

色の濃さ
やや、うすめの色に。

色あい
肌色をきれいに。

シャープネス
映像の輪郭を見やすく。

液晶 AI
オン にするとメリハリのある映像に。

※ SDメモリーカードの動画や静止画再生時は **オフ** に固定

3 設定したら メニュー または 元の画面 を押して、終了する

■ 標準に戻すには

チャンネル で「標準に戻す」を選び、 決定 を押す。

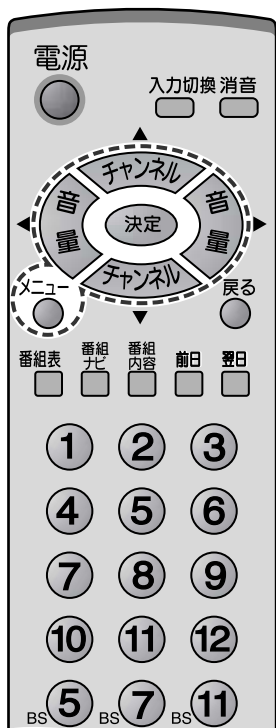
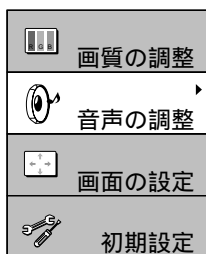
お知らせ

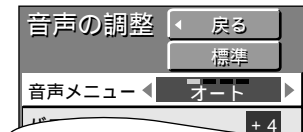
- 映像メニューは、テレビ放送、ビデオ入力１～３、コンポーネント（色差）ビデオ入力、メモリーカードごとに記憶します。電源を切っても記憶します。
- 調整値は映像メニューごとに記憶します。
- 「ピクチャー」は明るい映像で上げても変化しません。また暗い映像で下げても変化しません。

音声　音声の調整

聞きやすい音にするための機能を紹介します。

設定画面を出す

1 メニュー を押し、チャンネル で 音声の調整 を選び、音量 を押す

設定する

2 ① チャンネル で 音声メニュー を選び、音量 で設定する

- **オート** ………… 大きい音は小さく、小さい音は大きく自動調整。
- **スタンダード** … 送られてくるそのままの音。
- **ダイナミック** … 低音、高音を強調したメリハリ感のある音。
- **快聴** … 高音部分(4 kHz付近)を強調。(聞きとりにくくなられた高齢の方におすすめです)また、「オート」と同様に自動調整します。(音量ボタンで調整した数字はそのまま)

② さらに、お好みに合わせて調整するには

で項目を選び、

で設定する

●例）サラウンドを切り換える

ステレオ音声またはビデオ入力のとき

モノラル音声のとき

サラウンド モノラル ↔ サラウンド オフ

●調整のポイント

バス
低音を調整するとき。

トレブル
高音を調整するとき。

バランス
左右の音量を調整するとき。

サラウンド
臨場感のある音声で楽しむとき。

イコライザー
スピーカーの性能を最大限にします。(普段は「オン」で)

■ 標準に戻すには

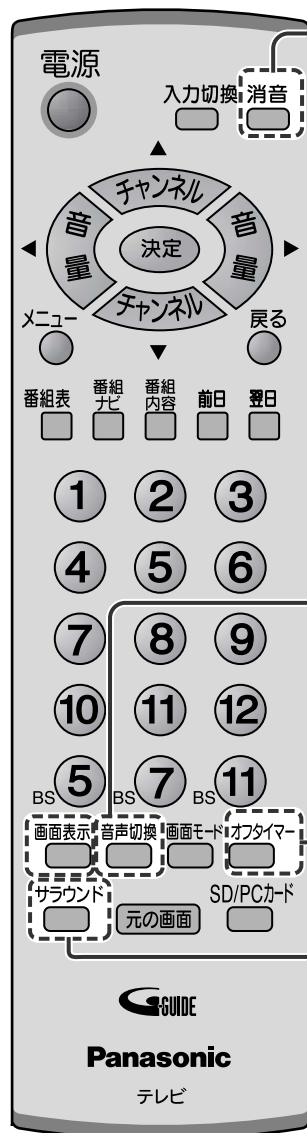
チャンネル で「標準に戻す」を選び、 を押す。

3 設定したら メニュー または 元の画面 を押して、終了する

お知らせ

- テレビ放送、ビデオ入力1、2，3、コンポーネント（色差）ビデオ入力、メモリーカードはすべて同じ音声メニューになります。
- 「バス」「トレブル」「バランス」「サラウンド」は音声メニューごとに記憶します。
- 2ヵ国語（二重）放送で「主＋副」音声のときはサラウンドは「オフ」になります。

見やすい映像や音にする

設 定　より便利にテレビを見るための機能を紹介します。

一時的に音を消したい（消音）

消音 を押す

●画面に「消音」の文字が出て、音が消えます。

■解除するには

再度 消音 または 音量 を押す

または、電源を切ると解除されます。

音声を切り換えたい（音声切換）

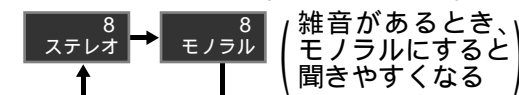
音声切換 を押すごとに、切り換わる

●2ヵ国語（二重）放送のとき

主（日本語）→ 副（外国語）→ 主＋副（日本語＋外国語）→ 主

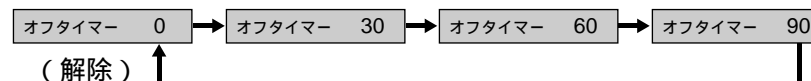
●ステレオ放送のとき（BS 放送は除く）

ステレオ → モノラル → ステレオ

（雑音があるとき、モノラルにすると聞きやすくなる）

●電源を「切」「入」すると「主」に戻ります。（BS 放送は除く）
●放送によっては「主」で原語を、「副」で日本語を送る場合があります。
●接続機器からの音声入力は、接続機器側で切り換えてください。

タイマーで電源を切りたい（オフタイマー）

オフタイマー を数回押し、時間（分）を選ぶ

オフタイマー 0（解除）→ オフタイマー 30 → オフタイマー 60 → オフタイマー 90 → オフタイマー 0

●「0」表示にするとオフタイマーは解除します。
● 3 分前になると、残り時間を点滅表示します。設定時間になると自動的に電源が切れます。

お知らせ

●残り時間を知りたいときは、画面表示 を数回押す、または オフタイマー を 1 回押します。
●停電などで電源が切れると、オフタイマーは解除され、停電から復旧後はリモコンで電源を切った状態になります。

臨場感を楽しむ（サラウンド）

サラウンド を押すごとに切り換わる

●ステレオ音声のとき

サラウンド ワイド ↔ サラウンド オフ

●モノラル音声のとき

サラウンド モノラル ↔ サラウンド オフ

● 2ヵ国語（二重）放送で「主＋副」を選択のときはサラウンド「オフ」になります。

画面の設定

設定画面を出す

1 メニュー を押し、チャンネル で 画面の設定 を選び、音量 を押す

設定する

2 で項目を選び、 で設定する

3 設定したら メニュー または 元の画面 を押して、終了する

こんなことがしたい	項目	設定
画面のざらつきを少なくする（NR:ノイズリダクション）	N R	オン
ビデオなどの映像が不自然に見えるとき	3 次元 Y ／ C 分離	オフ
ビデオ入力の画面サイズを自動で切り換える	ID -1 検出	オン
525p（順次走査）信号を入力する場合	525p色マトリックス	1 / 2

画面のざらつきを少なくする（NR:ノイズリダクション） — NR：オン

- 普段は オフ でご覧ください。
- 設定はテレビ放送、ビデオ入力 1、2、3、コンポーネント（色差）ビデオ入力、メモリーカードごとに記憶します。

ビデオなどの映像が不自然に見えるとき — 3 次元 Y ／ C 分離：オフ

- 普段は オン でご覧ください。
- コンポーネント（色差）ビデオ入力のときは切り換わりません。
- 設定はテレビ放送、ビデオ入力 1、2、3 ごとに記憶します。

ビデオ入力の画面サイズを自動で切り換える — ID -1 検出：オン

- 画面モード（☞ 23 ページ）が「オート」のときに、ID -1（画面サイズの識別信号）を検出すると、画面サイズが自動的に切り換わります。

525p（順次走査）信号を入力する場合 — 525p色マトリックス：1 2

- コンポーネント（色差）ビデオ入力（D2映像端子）に接続した機器の出力が525p（480p）方式の場合、映像の色が自然な色あいになるように設定してください。
  - NTSC（SD）方式（通常）→ 1
  - HD 方式 → 2

お知らせ

- 各設定項目は、テレビ放送、ビデオ入力、コンポーネント（色差）ビデオ入力などの画面の状態によって、機能しない場合は、グレー表示となり設定できません。
- 設定は電源を切っても記憶されます。

省エネ設定

画面の明るさをおさえたり「無信号自動オフ」「無操作自動オフ」など省エネに役立つ設定ができます。

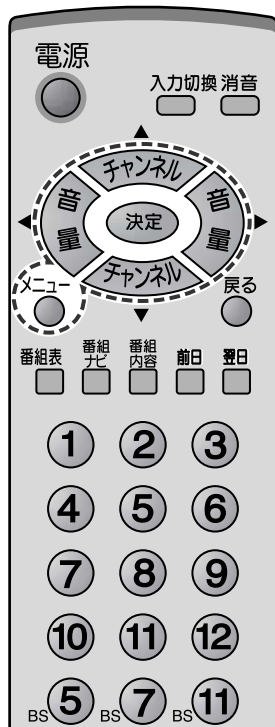
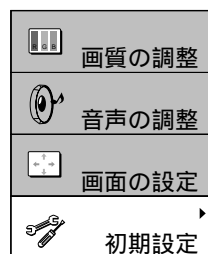
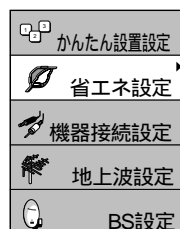
設定画面を出す

1 メニュー を押し、チャンネル で **初期設定** を選び、音量 を押す

設定する

2 で **省エネ設定** を選び、音量 を押す

3 で項目を選び、音量 で設定する

4 設定したら メニュー または 元の画面 を押して、終了する

こんなことがしたい	項目	設定
テレビ放送が終わったとき、自動的に電源を切りたい	無信号自動オフ	入
操作しないとき、自動的に電源を切りたい	無操作自動オフ	入
明るさを抑えて省エネにしたい	消費電力	減

無信号自動オフ 入

●テレビ放送終了後、約 10 分間電波が来ないと自動的に電源が切れます。

●ビデオ入力時も働きますが、ビデオ映像がブルーバックのときは働きません。

無操作自動オフ 入

●約 3 時間何も操作しないと、自動的に電源が切れます。

消費電力 減

●「映像メニュー」（☞ 48 ページ）が「シネマ」のときは消費電力 **減** の効果は少なくなります。また、「オート」のときは **標準** に固定されて切り換えはできません。

お知らせ

●「無信号（無操作）自動オフ」が働いて電源が切れたときは、次回電源「入」時に「無信号（無操作）自動オフが働きました」と約 10 秒間表示されます。

●各設定項目は、テレビ放送、ビデオ入力、コンポーネント（色差）ビデオ入力などの画面の状態によって、機能しない場合は設定できません。

●設定は電源を切っても記憶されます。

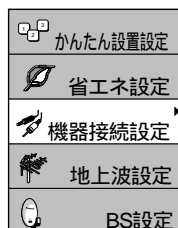
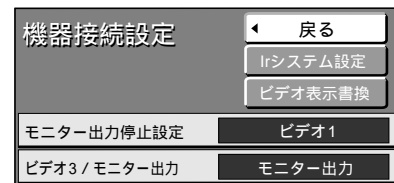
機器接続設定

モニター出力停止設定　ビデオ３／モニター出力

設定画面を出す

1 メニュー を押し、チャンネル で 初期設定 を選び、音量 を押す

設定する

2 チャンネル で 機器接続設定 を選び、音量 を押す

3 チャンネル で項目を選び、音量 で設定する

4 設定したら メニュー または 元の画面 を押して、終了する

こんなことがしたい	項目	設定
ループ発振を防止する	モニター出力停止設定	ビデオ１　ビデオ２　しない
ビデオ入力３／モニター出力の端子の機能を選ぶ	ビデオ３／モニター出力	ビデオ３　モニター出力

ループ発振を防止する

●例えば、１台のビデオデッキに「ビデオ入力１」と「モニター出力」を接続するときはループ発振を防ぐため、 ビデオ１ にしてください。

●ビデオ入力１とビデオ入力２をモニター出力したい場合は しない を選んでください。

●ビデオ３／モニター出力で ビデオ３ を選ぶと選択できません。

●ビデオ２／BSデコーダー（☞66ページ）で「BSデコーダー」を選ぶと、 ビデオ２ は選択できません。

ビデオ入力３／モニター出力の端子の機能を選ぶ

ビデオ３：・ビデオ入力３として使用するとき。

モニター出力：・モニター出力として使用するとき

・ビデオ入力３、コンポーネント（色差）ビデオ入力および「モニター出力停止設定」で設定している入力は出力しません。

・メモリーカードの画像は出力されません。

お知らせ

●ループ発振とは、自分の出した信号が自分に戻ってくるような接続のときに映像・音声に異常をきたす現象です。

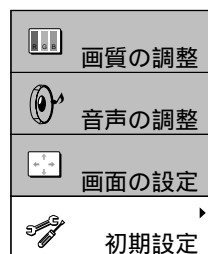
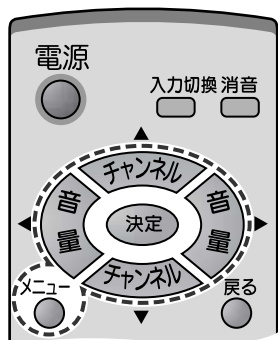
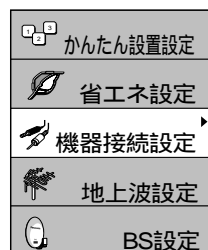
必要なときに

機器接続設定

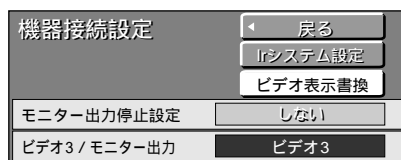
ビデオ表示書換

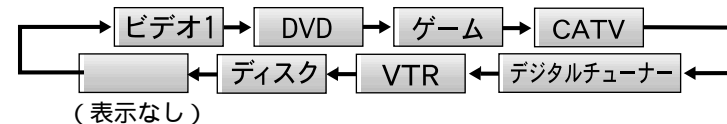
「入力切換」や「画面表示」を押したときに表示される「ビデオ１」などの入力端子名を、接続した機器の種類に合った表示に変更できます。

設定画面を出す

1 ① メニュー を押し、チャンネル で 初期設定 を選び、音量 を押す

② チャンネル で 機器接続設定 を選び、音量 を押す

設定する

2 チャンネル で ビデオ表示書換 を選び、音量 を押す

機器接続設定	戻る
	Irシステム設定
	ビデオ表示書換
モニター出力停止設定	しない
ビデオ3／モニター出力	ビデオ3

3 チャンネル で項目を選び、音量 を押して書き換える

4 設定したら メニュー または 元の画面 を押して、終了する

お知らせ

● 「ビデオ２／BSデコーダー」（☞ 66ページ）を BSデコーダー に設定した場合は、ビデオ２入力の表示は BSデコーダー に固定されて書き換えできません。

● 「ビデオ３／モニター出力」（☞ 53ページ）を モニター出力 に設定した場合は、ビデオ３入力の表示は モニター出力 に固定されて書き換えできません。

Irシステム

接続

Irシステムを使用して、当社製の録画機器（DVD レコーダーやビデオデッキなど）の予約や録画ができます。
付属のIrシステムケーブルを接続し、発光部を録画機器のリモコン受光部に向けて設置すると、
接続した録画機器に、「録画」や「録画予約」のリモコン信号を送ることができます。

接続する

1 本機にIrシステムケーブル（付属）を接続する

本機背面

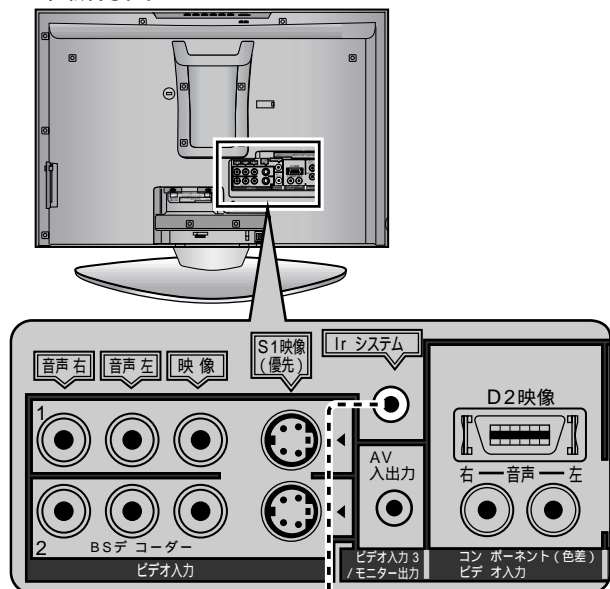
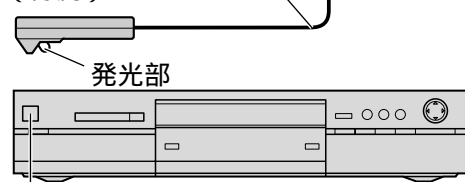
音声 右 / 音声 左 / 映 像 / S1映像（優先） / Ir システム / D2映像

AV 入出力 / 右 ― 音声 ― 左

BSデ コーダー / ビデオ入力 / ビデオ入力3／モニター出力 / コン ポーネント（色差）ビデ オ入力

Irシステムケーブル（付属）

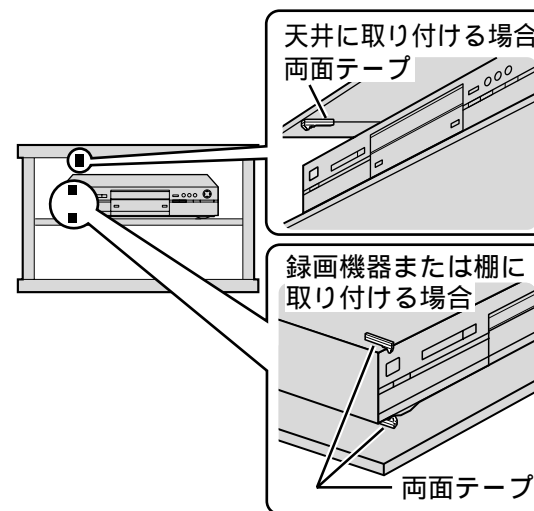
リモコン信号

発光部

例：DVD レコーダー

リモコン受光部

2 Irシステムテストをする

「Irシステム設定」（☞ 56、57ページ）を行ったあと、「Irシステムテスト」（☞ 57ページ）で、ビデオデッキやDVDレコーダーが動作する位置を確認します。

3 Irシステムケーブルを固定する

取り付け例…録画機器のリモコン受光部の近くに取り付けてください。（付属の両面テープを使用）

お願い

- 両面テープを貼り付けるときは、ゴミやほこりを取り除いてください。
- Irシステムケーブルに付属の両面テープは強力なため、棚などに貼り付けたあと、無理にはがすと板の表面を傷める場合がありますのでご注意ください。
- Irシステムケーブルを録画機器の下部に取り付ける場合は、Irシステムケーブルをはさまないようにしてください。

お知らせ

- Irシステムを使用して、録画機器で録画をする場合は、56、57ページの手順で事前に設定とテストが必要です。テストのときに録画機器が動作する位置をご確認のうえ、Irシステムケーブルを取り付けてください。
- 1995年製以降の当社製のタイマー予約機能付きビデオデッキ（NV-WV1、NV-WV10、NV-HV61、NV-H4Kを除く）、またはDVD レコーダーに対応しています。94年製以前のビデオデッキや他社製品には使用できません。

必要なときに

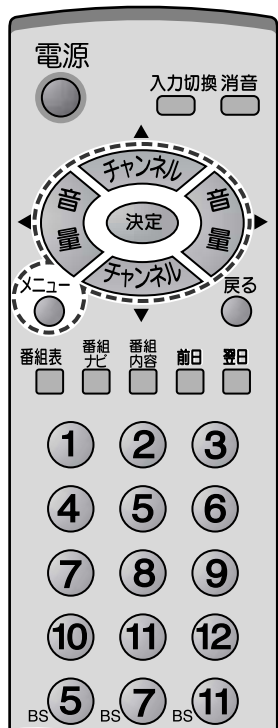
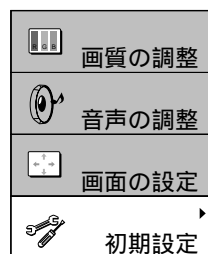
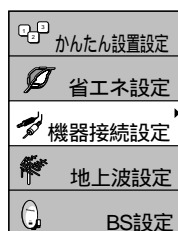
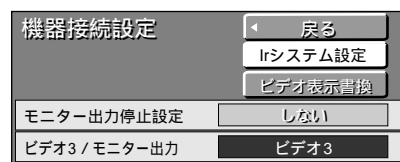
機器接続設定 Irシステム設定

設 定

付属のIrシステムケーブルを使用して、当社製の録画機器を操作するための設定です。

設定画面を出す

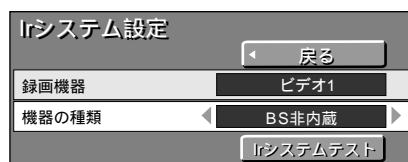
1 メニュー を押し、チャンネル で 初期設定 を選び、音量 を押す

2 チャンネル で 機器接続設定 を選び、音量 を押す

3 チャンネル で Irシステム設定 を選び、決定 を押す

4 チャンネル で 録画機器 を選び、音量 で設定する

お知らせ

- 録画機器の設定を「DVD1～3」にした場合は、番組表から録画予約を行うと録画予約情報の他に番組タイトル情報が送られます。
  この番組タイトル情報を受信して表示できる当社製のDVDレコーダーはDMR-E50、DMR-E55、DMR-E60、DMR-E70V、DMR-E75V、DMR-E80H、DMR-E85H、DMR-E95H、DMR-E100H、DMR-E150V、DMR-E200Hの11機種です。（2004年6月現在）
  ただし、番組タイトル情報に N 、二 、天 などの外字が含まれていると、DVDデコーダーでは表示されません。
- 録画機器のチャンネル設定（受信チャンネル）「表示」は、テレビと同じ設定にしてください。
  テレビと異なる設定の場合は、正しく働きません。
- 録画機器のチャンネル設定は録画機器の取扱説明書をご覧ください。
- 本機と録画機器の接続は（☞ 70～71ページ）

5 チャンネル で 機器の種類 を選び、
音量 で設定する

Irシステム設定	戻る
録画機器	ビデオ1
機器の種類	BS非内蔵
	Irシステムテスト

BS 内蔵……BS アナログチューナーを内蔵している録画機器
BS 非内蔵…BS アナログチューナーを内蔵していない録画機器

6 チャンネル で Ir システムテスト を選び、
決定 を押す

画面の表示に対応しているリモコンのボタンを押して録画機器の動作を確認します。

動作しない場合は以下の項目をご確認ください。
- 録画機器のリモコンで操作できるか確認する。
- Ir システムケーブルの接続と設置を確認する。(☞ 55 ページ)
- 手順 4 の「録画機器」の設定を変えて、再度 Ir システムテスト を行ってください。

7 元の画面 を押して終了する

お願い
- 録画機器側が予約待機状態や予約録画実行中でないときに行ってください。
- Ir システムテスト でリモコン信号を受け付けない録画機器の場合、本機の Ir システムは使用できません。この場合は、録画機器側で録画操作を行ってください。
- リモコンは本機に向けて操作してください。

地上波設定 チャンネル設定

「かんたん設置設定」（☞ 6～11ページ）で思いどおりの設定ができなかったときや、チャンネルを手動で再設定したいとき。

設定画面を出す

1 ① メニュー を押し、チャンネル で **初期設定** を選び、音量 を押す

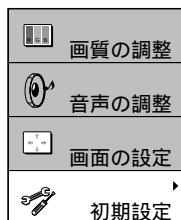
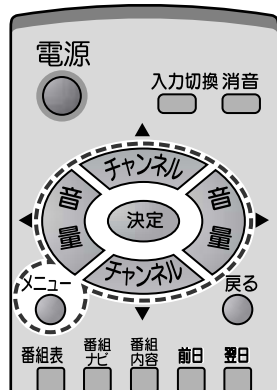
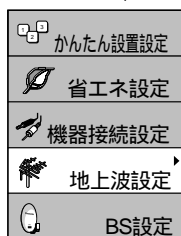
② チャンネル で **地上波設定** を選び、音量 を押す

設定する

2 ① チャンネル で **チャンネル設定** を選び、決定 を3秒以上押す

② 音量 で **修正** を選び、決定 を押す

チャンネル設定 1／3　修正　入替　終了　項目選択　決定　戻る

リモコン	CH	表示	放送局名	GR
1	1	1	NHK総合東京	オン
2	2	スキップ 0	ーーーー	オン
3	3	3	NHK教育東京	オン
4	4	4	日本テレビ	オン
5	5	スキップ 0	ーーーー	オン
6	6	6	TBSテレビ	オン
7	42	42	TVKテレビ	オン
8	8	8	フジテレビ	オン
9	46	46	千葉テレビ	オン
10	10	10	テレビ朝日	オン
11	11	スキップ 0	ーーーー	オン
12	12	12	テレビ東京	オン

③ チャンネル で設定したい **リモコンの番号を選ぶ**

「リモコン」の項目は下のように変化します。

→1～12→BS-1～BS-15→予備1～予備15→（1に戻る）

（自動的にページ送りします）
押し続けると早く変化します。

例 リモコンの「3」を選んだ場合

チャンネル設定 1／3　修正したい設定を選択してください　リモコン番号選択　項目選択　終了

リモコン	CH	表示	放送局名	GR
1	1	1	NHK総合東京	オン
2	2	スキップ 0	ーーーー	オン
3	3	3	NHK教育東京	オン
4	4	4	日本テレビ	オン
5	16	スキップ 0	ーーーー	オン
6	6	6	TBSテレビ	オン
7	42	42	TVKテレビ	オン
8	8	8	フジテレビ	オン
9	46	46	千葉テレビ	オン
10	10	10	テレビ朝日	オン
11	38	スキップ 0	ーーーー	オン
12	12	12	テレビ東京	オン

3 ① 音量 で **CH** を選び、チャンネル で設定する

「CH」の項目は下のように変化します。

→1～62→C13～C39→BS-1～BS-15→（1に戻る）

押し続けると早く変化します。

例 「27」チャンネルを受信

チャンネル設定 1／3　チャンネルを変更してください　変更　項目選択　終了

リモコン	CH	表示	放送局名	GR
1	1	1	NHK総合東京	オン
2	2	スキップ 0	ーーーー	オン
3	27	27	NHK教育東京	オン
4	4	4	日本テレビ	オン
5	16	スキップ 0	ーーーー	オン
6	6	6	TBSテレビ	オン
7	42	42	TVKテレビ	オン
8	8	8	フジテレビ	オン
9	46	46	千葉テレビ	オン
10	10	10	テレビ朝日	オン
11	38	スキップ 0	ーーーー	オン
12	12	12	テレビ東京	オン

② 音量 で **表示** を選び、チャンネル で設定する

「表示」は選局したときの画面に表示する番号です。

例 「3」に書き換える

チャンネル設定 1／3　表示を変更してください　変更　項目選択　終了

リモコン	CH	表示	放送局名	GR
1	1	1	NHK総合東京	オン
2	2	スキップ 0	ーーーー	オン
3	27	3	NHK教育東京	オン
4	4	4	日本テレビ	オン
5	16	スキップ 0	ーーーー	オン
6	6	6	TBSテレビ	オン
7	42	42	TVKテレビ	オン
8	8	8	フジテレビ	オン
9	46	46	千葉テレビ	オン
10	10	10	テレビ朝日	オン
11	38	スキップ 0	ーーーー	オン
12	12	12	テレビ東京	オン

下のように変化します。

→スキップ0→1～99→C13～C39→VTR→BS-1～BS-15→表示なし→（スキップ0に戻る）

押し続けると早く変化します。

お知らせ

■予備1～予備15について

リモコンのボタンだけで足りないときの予備です。

●予備1～予備12に設定したチャンネルは、

または

で選局することができます。

■表示は次のようなときに書き換えると便利です。

●マンションなどの共同受信で放送と画面の表示が一致しないとき。
●順送り選局のときに放送のないチャンネル（ノイズ画面）が出ないようにしたいときは、「表示」を「スキップ0」に書き換えます。

GR テレビ電波のゴースト（2 重、3 重の映像）があるチャンネルを「オン」にすると、ゴーストの軽減された映像がお楽しみいただけます。

設定した「リモコン」の内容を別の「リモコン」の番号へ入れ替えることができます。

4

[音量] で 放送局名 を選び、[チャンネル] で設定する

押し続けると早く変化します。

●続けて他のチャンネルを設定するときは、[音量] で「リモコン」を選び、手順2の ③ から操作してください。

[戻る] で 修正 を終了します。

例 「NHK 教育東京」に設定

チャンネル設定 1／3　変更 項目選択 入力 終了
放送局を変更してください

リモコン	CH	表示	放送局名	GR
1	1	1	NHK総合東京	オン
2	2	スキップ 0	ーーーー	オン
3	27	3	NHK教育東京	オン
4	4	4	日本テレビ	オン
5	16	スキップ 0	ーーーー	オン
6	6	6	TBSテレビ	オン
7	42	42	TVKテレビ	オン
8	8	8	フジテレビ	オン
9	46	46	千葉テレビ	オン
10	10	10	テレビ朝日	オン
11	38	スキップ 0	ーーーー	オン
12	12	12	テレビ東京	オン

■ 放送局名 を、番号入力で設定する場合

① **で 放送局名 を選び、[決定] を押す**

② [チャンネル] で数字を選び、[音量] でケタを移動させる。

● 65ページの放送局コード（4 ケタ）を入力する。

(65ページ参照)

③ [決定] を押すと、放送局名が表示されます。

チャンネル設定 1／3　変更 選択 入力 終了
放送局を変更してください

リモコン	CH	表示	放送局名	GR
1	1	1	NHK総合東京	オン
2	2	スキップ 0	ーーーー	オン
3	27	3	2 1 3 8	オン
4	4	4	日本テレビ	オン
5	16	スキップ 0	ーーーー	オン
6	6	6	TBSテレビ	オン
7	42	42	TVKテレビ	オン
8	8	8	フジテレビ	オン
9	46	46	千葉テレビ	オン
10	10	10	テレビ朝日	オン
11	38	スキップ 0	ーーーー	オン
12	12	12	テレビ東京	オン

5

 で 終 了 を選び、[決定] を押す

チャンネル設定 1／3　修正 入替 終了　項目選択 決定 戻る

リモコン	CH	表示	放送局名	GR
1	1	1	NHK総合東京	オン
2	2	スキップ 0	ーーーー	オン
3	27	3	NHK教育東京	オン
4	4	4	日本テレビ	オン
5	5	スキップ 0	ーーーー	オン
6	6	6	TBSテレビ	オン
7	42	42	TVKテレビ	オン
8	8	8	フジテレビ	オン
9	46	46	千葉テレビ	オン
10	10	10	テレビ朝日	オン
11	11	スキップ 0	ーーーー	オン
12	12	12	テレビ東京	オン

つづいて 7 ページの手順 3 へ

●「放送局名」が正しく設定されていないと、番組表は正しく表示されません。

●新聞などで、今見ている画面の放送局を確かめて正しく入力してください。

GR

ゴーストが気になるときは「リモコン」の番号を選び、

で GR を選び、[チャンネル] で設定する

例 「リモコン 3」を「オン」に設定

チャンネル設定 1／3　変更 項目選択 決定 戻る
GRを変更してください

リモコン	CH	表示	放送局名	GR
1	1	1	NHK総合東京	オン
2	2	スキップ 0	ーーーー	オン
3	27	27	NHK教育東京	オン
4	4	4	日本テレビ	オン
5	5	スキップ 0	ーーーー	オン
6	6	6	TBSテレビ	オン
7	42	42	TVKテレビ	オン
8	8	8	フジテレビ	オン
9	46	46	千葉テレビ	オン
10	10	10	テレビ朝日	オン
11	11	スキップ 0	ーーーー	オン
12	12	12	テレビ東京	オン

お知らせ

●ゴースト除去に効果があるのは、放送局からの電波（「ゴースト除去基準信号」が含まれた放送）を受像するときです。ビデオの再生画像などには効果がありません。

●ゴースト除去は選局して約 3 秒後に大きなゴーストを軽減させ、その後残ったゴーストを順次軽減します。

●電波が弱い場合、大きなゴーストを軽減させたとき新たなゴーストがつく場合がありますが徐々に軽減されます。

●アンテナの設置・調整時は、GR「オフ」にしてください。

●画面表示ボタンを押して「GRオフ」または「GCR信号なし」と表示された場合は GR 機能は動作しません。

●次のような場合、GR「オフ」でご覧ください（ゴースト除去の効果が十分に得られないことがあります）。

- アンテナが正確に設置・調整されていないとき（室内アンテナなど。）
- 過大なゴーストのとき（ゴーストが残ります）。
- 飛行機に反射している電波など変化しているゴーストのとき。
- 多数（10 波以上）のゴーストがあるとき。

入替

1 **58 ページの手順 2 の ② 画面で [音量] を押して 入替 を選び、[決定] を押す**

(58 ページの手順 2 の ②)

2 **で入れ替え元を選び、** **を押す**

3 **[チャンネル] で入れ替えの相手先を選び、[決定] を押す**

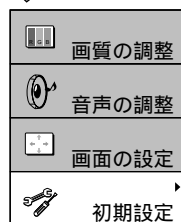
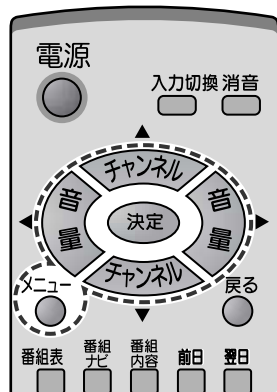
続けて他の番号も入れ替えたいときは、手順で2〜3の操作を繰り返してください。

4 **[戻る] で終了する**

地上波設定

設定 映像が不安定なときや地上波の番組表データを受信するとき。

設定画面を出す

1 ① メニュー を押し、チャンネル で **初期設定** を選び、音量 を押す

② チャンネル で **地上波設定** を選び、音量 を押す

設定する

2 チャンネル で項目を選び、音量 で設定する

こんなことがしたい	項　目	設　定
番組表データの更新	**番組表スタンバイ蓄積**	**オン**
番組表が受信しにくいとき	**番組表イコライザー**	**オフ**
番組表の CM 地域の再設定	**CM 地域設定**	**東京 23 区** など
番組表データの送信局（ホスト局）の再設定	**ホスト局設定**	**TBS テレビ** など

番組表スタンバイ蓄積
- リモコンで電源を切っているときに、番組表データを自動更新させます。
- **オン** ：番組表を常に更新したいとき（通常はこちらでお使いください。）
- **オフ** ：電力を節約したいとき

番組表イコライザー
- **オフ** ：番組表データが受信しにくい場合。
- **オン** ：そのままで番組表が受信できる場合（通常はこちらでお使いください。）

CM 地域設定

（61 ページの「CM 地域とホスト局の対応一覧表」をご参照ください。）

- 番組表などで表示される CM が、お住まいの地域と異なる場合に、お近くの CM 地域を選んで再設定してください。

ホスト局設定

（61 ページの「CM 地域とホスト局の対応一覧表」をご参照ください。）

- 現在のホスト局設定で番組表が正しく受信できない場合、別のホスト局を再設定してください。

3 戻る ◯ を押して、終了する

お知らせ

- テレビ本体の電源スイッチを押して「切」にしたときは、番組表スタンバイ蓄積を「オン」にしていても番組表は更新されません。
- 番組表スタンバイ蓄積を「オン」にして、リモコンで電源を「切」（機能待機：電源ランプが橙色）にすると番組表データを自動的に受信するため、微少な電力を消費します。
- 「番組表イコライザー」を「オフ」に設定しても受信しにくい場合は受信状況が、かなり悪い状況ですので、アンテナの状態や電波の状態（ゴーストなど）をご確認ください。
（特にゴーストの強い地域では、番組表を受信できない場合もあります。）
- 「CM 地域設定」や「ホスト局設定」を変更すると、現在記憶している番組表データはリセットされます。（次のデータを受信するまで番組表は表示されません。）

■ CM 地域とホスト局の対応一覧表

（2004 年 6 月現在）

ホスト局	CM 地域
HBC テレビ	札幌、小樽、旭川、名寄、稚内、室蘭、苫小牧、函館、帯広、釧路、網走、北見
青森テレビ	青森、八戸、むつ
IBC テレビ	盛岡、釜石、二戸
東北放送	仙台、石巻、気仙沼
秋田テレビ	秋田、大館、大曲
テレビユー山形	山形、鶴岡、米沢
テレビユー福島	福島、いわき、会津若松
TBS テレビ	水戸、日立、宇都宮、矢板、前橋、桐生
TBS テレビ	さいたま、熊谷、秩父、千葉、銚子、東京23区、八王子、多摩、横浜 1、横浜 2、平塚、秦野、小田原
テレビ山梨	甲府
信越放送	長野 1、長野 2、松本、飯田、岡谷・諏訪
新潟放送	新潟、上越
チューリップ	富山、高岡
MRO テレビ	金沢、七尾
福井テレビ	福井、敦賀
CBC テレビ	岐阜、高山、中津川
SBS テレビ	静岡、浜松、富士、三島・沼津、島田、藤枝
CBC テレビ	名古屋、豊橋、豊田、津、伊勢、名張
毎日放送 ABC テレビ	大津、彦根、京都、舞鶴、福知山
毎日放送 ABC テレビ	大阪、神戸、神戸灘、川西、三木、姫路、明石、奈良、五條、和歌山、海南・田辺
山陰放送	鳥取、松江、浜田
山陽放送	岡山、津山、笠岡
中国放送	広島、福山、尾道、呉
テレビ山口	山口、下関、宇部、岩国
毎日放送 ABC テレビ	徳島
山陽放送	高松、丸亀
あいテレビ	松山、新居浜、今治、宇和島
テレビ高知	高知
RKB 毎日放送	福岡、久留米、大牟田、北九州、行橋
RKB 毎日 RKK テレビ	佐賀
長崎放送	長崎、佐世保、諫早
RKK テレビ	熊本
大分放送	大分、中津
宮崎放送	宮崎、延岡
南日本放送	鹿児島、阿久根、鹿屋
琉球放送	沖縄

お知らせ

- 対応一覧表の区分けはホスト局に対しての CM 地域区分です。
- 現在のホスト局と CM 地域の組み合わせでデータ取得ができない場合は、上記対応一覧表でホスト局がカバーしている別の CM 地域へ変更してください。
例：市外局番「0820」「0827」「08275」の場合は、
CM 地域を「岩国」から「広島」に変更してください。

地上波設定

市外局番チャンネル一覧表

市外局番設定で入力された市外局番は、以下に記載された 66 地域に変換され、変換された地域の放送局の組み合わせが設定されます。
例えば大阪府 茨木市（072）を入力すると、一覧表の大阪市（06）の内容が自動的に設定されます。ただし、一部の地域は自動変換されない場合があります。
白抜き文字で記載されている放送局はその地域でのホスト局（番組データの送信局）です。
これらの放送局が、受信できない地域では、G ガイド機能を使用できません。

（2004 年 6 月現在）

リモコンボタンと受信チャンネル・表示チャンネル・放送局名

都道府県	都市	市外局番	1			2			3			4		
			受信CH	表示CH	放送局名	受信CH	表示CH	放送局名	受信CH	表示CH	放送局名	受信CH	表示CH	放送局名
北海道	札幌	011	1	1	HBCテレビ				3	3	NHK 総合札幌	17	17	TV北海道
	旭川	0166				2	2	NHK 教育札幌				33	33	TV北海道
	北見	0157				2	2	NHK 教育札幌						
	帯広	0155	34	34	HTBテレビ							4	4	NHK 総合札幌
	釧路	0154				2	2	NHK 教育札幌				29	29	TV北海道
	室蘭	0143				2	2	NHK 教育札幌				29	29	TV北海道
	函館	0138	21	21	TV北海道	27	27	UHBテレビ	35	35	HTBテレビ	4	4	NHK 総合札幌
青森	青森	0177	1	1	青森放送				3	3	NHK 総合青森			
	八戸	0178										31	31	青森朝日放送
岩手	盛岡	019	1	1	東北放送	33	33	めんこいテレビ	35	35	テレビ岩手	4	4	NHK 総合盛岡
宮城	仙台	022	1	1	東北放送				3	3	NHK 総合仙台			
秋田	秋田	018				2	2	NHK 教育秋田						
	大館	0186	1	1	青森放送							4	4	NHK 総合秋田
山形	山形	023										4	4	NHK 教育山形
	鶴岡	0235	1	1	山形放送				3	3	NHK 総合山形			
福島	福島	024	1	1	東北放送	2	2	NHK 教育福島				31	31	テレビュー福島
	会津若松	0242	1	1	NHK 総合福島				3	3	NHK 教育福島	47	47	テレビュー福島
	いわき	0246				32	32	テレビュー福島				4	4	NHK 総合福島
茨城	水戸	029	44	1	NHK 総合東京	14	14	MXテレビ	46	3	NHK 教育東京	42	4	日本テレビ
栃木	宇都宮	028	29	1	NHK 総合東京	14	14	MXテレビ	27	3	NHK 教育東京	25	4	日本テレビ
群馬	前橋	027	52	1	NHK 総合東京	14	14	MXテレビ	50	3	NHK 教育東京	54	4	日本テレビ
埼玉	さいたま	048	1	1	NHK 総合東京	14	14	MXテレビ	3	3	NHK 教育東京	4	4	日本テレビ
千葉	千葉	043	1	1	NHK 総合東京	14	14	MXテレビ	3	3	NHK 教育東京	4	4	日本テレビ
東京	東京	03	1	1	NHK 総合東京	14	14	MXテレビ	3	3	NHK 教育東京	4	4	日本テレビ
神奈川	横浜	045	1	1	NHK 総合東京	14	14	MXテレビ	3	3	NHK 教育東京	4	4	日本テレビ
新潟	新潟	025							21	21	新潟テレビ21	29	29	テレビ新潟
富山	富山	0764	1	1	北日本放送	6	6	MROテレビ	3	3	NHK 総合富山	37	37	石川テレビ
石川	金沢	076	1	1	北日本放送				34	34	富山テレビ	4	4	NHK 総合金沢
福井	福井	0776							3	3	NHK 教育福井			
山梨	甲府	055	1	1	NHK 総合甲府				3	3	NHK 教育甲府	4	4	日本テレビ
長野	長野	026				2	2	NHK 総合長野				20	20	長野朝日放送
	飯田	0265	44	44	長野朝日放送				3	3	NHK 教育長野	4	4	NHK 総合長野
岐阜	岐阜	058	1	1	東海テレビ				39	3	NHK 総合名古屋			
静岡	静岡	054				2	2	NHK 教育静岡				31	31	静岡第一テレビ
	浜松	053	1	1	東海テレビ	30	30	静岡第一テレビ				4	4	NHK 総合静岡

都道府県	都市	市外局番	5			6			7			8		
			受信CH	表示CH	放送局名	受信CH	表示CH	放送局名	受信CH	表示CH	放送局名	受信CH	表示CH	放送局名
北海道	札幌	011	5	5	STVテレビ							27	27	UHBテレビ
	旭川	0166							7	7	STVテレビ	37	37	UHBテレビ
	北見	0157							7	7	STVテレビ	59	59	UHBテレビ
	帯広	0155				6	6	HBCテレビ				32	32	UHBテレビ
	釧路	0154							7	7	STVテレビ	41	41	UHBテレビ
	室蘭	0143							7	7	STVテレビ	37	37	UHBテレビ
	函館	0138				6	6	HBCテレビ						
青森	青森	0177	5	5	NHK 教育青森							27	27	UHBテレビ
	八戸	0178							7	7	NHK 教育青森			
岩手	盛岡	019	31	31	IATテレビ	6	6	IBCテレビ	34	34	ミヤギテレビ	8	8	NHK 教育盛岡
宮城	仙台	022	5	5	NHK 教育仙台				32	32	東日本放送			
秋田	秋田	018	31	31	秋田朝日放送									
	大館	0186	59	59	秋田朝日放送	6	6	秋田放送				8	8	NHK 教育秋田
山形	山形	023	30	30	さくらんぼ	36	36	テレビュー山形				8	8	NHK 総合山形
	鶴岡	0235	24	24	さくらんぼ	6	6	NHK 教育山形				22	22	テレビュー山形
福島	福島	024				33	33	福島中央テレビ	32	32	東日本放送	34	34	ミヤギテレビ
	会津若松	0242				6	6	福島テレビ	32	32	東日本放送	37	37	福島中央テレビ
	いわき	0246				34	34	福島中央テレビ				8	8	福島テレビ
茨城	水戸	029	16	16	放送大学	40	6	TBSテレビ				38	8	フジテレビ
栃木	宇都宮	028	31	31	とちぎテレビ	23	6	TBSテレビ				21	8	フジテレビ
群馬	前橋	027	48	48	群馬テレビ	56	6	TBSテレビ	40	16	放送大学	58	8	フジテレビ
埼玉	さいたま	048	16	16	放送大学	6	6	TBSテレビ	38	38	テレビ埼玉	8	8	フジテレビ
千葉	千葉	043	16	16	放送大学	6	6	TBSテレビ	42	42	TVKテレビ	8	8	フジテレビ
東京	東京	03	16	16	放送大学	6	6	TBSテレビ	42	42	TVKテレビ	8	8	フジテレビ
神奈川	横浜	045	16	16	放送大学	6	6	TBSテレビ	42	42	TVKテレビ	8	8	フジテレビ
新潟	新潟	025	5	5	新潟放送							8	8	NHK 総合新潟
富山	富山	0764				32	32	チューリップ						
石川	金沢	076				6	6	MROテレビ	25	25	北陸朝日放送	8	8	NHK 教育金沢
福井	福井	0776				6	6	MROテレビ						
山梨	甲府	055	5	5	山梨放送	37	37	テレビ山梨	6	6	TBSテレビ	8	8	フジテレビ
長野	長野	026				30	30	テレビ信州						
	飯田	0265				6	6	信越放送				42	42	テレビ信州
岐阜	岐阜	058	5	5	CBSテレビ	25	25	テレビ愛知	37	37	岐阜テレビ	33	33	三重テレビ
静岡	静岡	054				33	33	静岡朝日テレビ						
	浜松	053	5	5	CBSテレビ	6	6	SBSテレビ	25	25	テレビ愛知	8	8	NHK 教育静岡

都道府県	都市	市外局番	9			10			11			12		
			受信CH	表示CH	放送局名	受信CH	表示CH	放送局名	受信CH	表示CH	放送局名	受信CH	表示CH	放送局名
北海道	札幌	011				35	35	HTBテレビ				12	12	NHK 教育札幌
	旭川	0166	9	9	NHK 総合札幌	39	39	HTBテレビ	11	11	HBCテレビ			
	北見	0157	9	9	NHK 総合札幌	61	61	HTBテレビ	53	53	HBCテレビ			
	帯広	0155				10	10	STVテレビ				12	12	NHK 教育札幌
	釧路	0154	9	9	NHK 総合札幌	39	39	HTBテレビ	11	11	HBCテレビ			
	室蘭	0143	9	9	NHK 総合札幌	39	39	HTBテレビ	11	11	HBCテレビ			
	函館	0138				10	10	NHK 教育札幌				12	12	STVテレビ
青森	青森	0177				34	34	青森朝日放送	35	35	HTBテレビ	38	38	青森テレビ
	八戸	0178	9	9	NHK 総合青森				11	11	青森放送	33	33	青森テレビ
岩手	盛岡	019				32	32	東日本放送				12	12	仙台放送
宮城	仙台	022	34	34	ミヤギテレビ							12	12	仙台放送
秋田	秋田	018	9	9	NHK 総合秋田				11	11	秋田放送	37	37	秋田テレビ
	大館	0186										57	57	秋田テレビ
山形	山形	023				10	10	山形放送				38	38	山形テレビ
	鶴岡	0235										39	39	山形テレビ
福島	福島	024	9	9	NHK 総合福島	35	35	福島放送	11	11	福島テレビ	12	12	仙台放送
	会津若松	0242	34	34	ミヤギテレビ	41	41	福島放送				12	12	仙台放送
	いわき	0246				10	10	NHK 教育福島				36	36	福島放送
茨城	水戸	029	39	46	千葉テレビ	36	10	テレビ朝日				32	12	テレビ東京
栃木	宇都宮	028				19	10	テレビ朝日				17	12	テレビ東京
群馬	前橋	027	38	38	テレビ埼玉	60	10	テレビ朝日				62	12	テレビ東京
埼玉	さいたま	048	46	46	千葉テレビ	10	10	テレビ朝日	48	48	群馬テレビ	12	12	テレビ東京
千葉	千葉	043	46	46	千葉テレビ	10	10	テレビ朝日	38	38	テレビ埼玉	12	12	テレビ東京
東京	東京	03	46	46	千葉テレビ	10	10	テレビ朝日	38	38	テレビ埼玉	12	12	テレビ東京
神奈川	横浜	045				10	10	テレビ朝日				12	12	テレビ東京
新潟	新潟	025				35	35	新潟総合テレビ				12	12	NHK 教育新潟
富山	富山	0764				10	10	NHK 教育富山				34	34	富山テレビ
石川	金沢	076				33	33	テレビ金沢				37	37	石川テレビ
福井	福井	0776	9	9	NHK 総合福井				11	11	福井放送	39	39	福井テレビ
山梨	甲府	055				10	10	テレビ朝日				12	12	テレビ東京
長野	長野	026	9	9	NHK 教育長野	38	38	長野放送	11	11	信越放送			
	飯田	0265				40	40	長野放送						
岐阜	岐阜	058	9	9	NHK 教育名古屋				11	11	メ～テレ	35	35	中京テレビ
静岡	静岡	054	9	9	NHK 総合静岡				11	11	SBSテレビ	35	35	テレビ静岡
	浜松	053				28	28	静岡朝日テレビ				34	34	テレビ静岡

■表の見かた

1		
受信CH	表示CH	放送局名
1	1	NHK 総合東京

リモコンボタン　リモコンボタンの番号

表示チャンネル　テレビ画面に表示されます

受信チャンネル　放送局からの電波を受信するために合わせます

（2004 年 6 月現在）

都道府県	都市	市外局番	リモコンボタンと受信チャンネル・表示チャンネル・放送局名																	
			1			2			3			4			5			6		
			受信CH	表示CH	放送局名	受信CH	表示CH	放送局名	受信CH	表示CH	放送局名	受信CH	表示CH	放送局名	受信CH	表示CH	放送局名	受信CH	表示CH	放送局名
愛　知	名古屋	052	1	1	東海テレビ				3	3	NHK 総合名古屋				5	5	CBCテレビ	37	37	岐阜テレビ
三　重	津	059	1	1	東海テレビ	25	25	テレビ愛知	31	3	NHK 総合名古屋	4	4	毎日放送	5	5	CBCテレビ	6	6	ABCテレビ
滋　賀	大　津	077				28	28	NHK 総合大阪				36	4	毎日放送				38	6	ABCテレビ
京　都	京　都	075				32	2	NHK 総合大阪	19	19	テレビ大阪	4	4	毎日放送				6	6	ABCテレビ
大　阪	大　阪	06				2	2	NHK 総合大阪	19	19	テレビ大阪	4	4	毎日放送				6	6	ABCテレビ
兵　庫	神　戸	078				28	2	NHK 総合大阪	36	36	サンテレビ	18	4	毎日放送	19	19	テレビ大阪	20	6	ABCテレビ
奈　良	奈　良	0742				2	2	NHK 総合大阪	19	19	テレビ大阪	4	4	毎日放送	51	51	NHK 総合大阪	6	6	ABCテレビ
和歌山	和歌山	073				32	2	NHK 総合大阪				42	4	毎日放送	30	30	テレビ和歌山	44	6	ABCテレビ
鳥　取	鳥　取	0857	1	1	日本海テレビ				3	3	NHK 総合鳥取	4	4	NHK 教育鳥取						
島　根	松　江	0852	30	30	日本海テレビ													6	6	NHK 総合松江
	浜　田	0855				2	2	NHK 総合松江	54	54	日本海テレビ				5	5	山陰放送			
岡　山	岡　山	086	35	35	OHKテレビ	23	23	テレビせとうち	3	3	NHK 教育岡山				5	5	NHK 総合岡山			
広　島	広　島	082	31	31	テレビ新広島				3	3	NHK 総合広島	4	4	中国放送						
	福　山	084	54	54	テレビ新広島				3	3	NHK 教育広島				5	5	NHK 総合広島			
山　口	山　口	083	1	1	NHK 教育山口	2	2	KBC テレビ	23	23	TVQ九州放送	28	28	山口朝日放送	5	5	大分放送			
徳　島	徳　島	088	1	1	四国放送	19	19	テレビ大阪	3	3	NHK 総合徳島	4	4	毎日放送	55	55	テレビ和歌山	6	6	ABCテレビ
香　川	高　松	087	19	19	テレビせとうち				39	39	NHK 教育高松	4	4	毎日放送	37	37	NHK 総合高松	6	6	ABCテレビ
愛　媛	松　山	089	23	23	テレビせとうち	2	2	NHK 教育松山	12	12	広島テレビ	35	35	広島ホーム	31	31	テレビ新広島	6	6	NHK 総合松山
	新居浜	0897	23	23	テレビせとうち	2	2	NHK 総合松山	12	12	広島テレビ	4	4	NHK 教育松山	31	31	テレビ新広島	6	6	南海放送
高　知	高　知	0888										4	4	NHK 総合高知				6	6	NHK 教育高知
福　岡	福　岡	092	1	1	KBC テレビ	36	36	サガテレビ	3	3	NHK 総合福岡	4	4	RKB毎日放送	19	19	TVQ九州放送	6	6	NHK 教育福岡
	北九州	093				2	2	KBCテレビ	35	35	FBSテレビ	36	36	サガテレビ	23	23	TVQ九州放送	6	6	NHK 総合福岡
佐　賀	佐　賀	0952	57	57	KBC テレビ	40	40	NHK 教育佐賀	52	52	FBSテレビ	36	36	サガテレビ	14	14	TVQ九州放送	34	34	テレビ熊本
長　崎	長　崎	095	1	1	NHK 教育長崎	57	57	KBCテレビ	3	3	NHK 総合長崎	4	4	RKB毎日放送	5	5	長崎放送	34	34	テレビ熊本
熊　本	熊　本	096	1	1	KBC テレビ	2	2	NHK 教育熊本	16	16	熊本朝日放送	22	22	KKT テレビ	5	5	長崎放送	34	34	テレビ熊本
大　分	大　分	097	1	1	KBC テレビ				3	3	NHK 総合大分	4	4	RKB毎日放送	5	5	大分放送	10	10	南海放送
宮　崎	宮　崎	0985	1	1	南日本放送				35	35	テレビ宮崎									
	延　岡	0982				2	2	NHK 教育宮崎				4	4	NHK 総合宮崎				6	6	宮崎放送
鹿児島	鹿児島	099	1	1	南日本放送	34	34	テレビ熊本	3	3	NHK 総合鹿児島	35	35	テレビ宮崎	5	5	NHK 教育鹿児島	10	10	宮崎放送
	阿久根	0996	17	17	鹿児島読売	34	34	テレビ熊本				23	23	鹿児島放送				35	35	鹿児島テレビ
沖　縄	那　覇	098	28	28	琉球朝日放送	2	2	NHK 総合沖縄												

都道府県	都市	市外局番	リモコンボタンと受信チャンネル・表示チャンネル・放送局名																	
			7			8			9			10			11			12		
			受信CH	表示CH	放送局名	受信CH	表示CH	放送局名	受信CH	表示CH	放送局名	受信CH	表示CH	放送局名	受信CH	表示CH	放送局名	受信CH	表示CH	放送局名
愛　知	名古屋	052	35	35	中京テレビ	33	33	三重テレビ	9	9	NHK 教育名古屋				11	11	メ～テレ	25	25	テレビ愛知
三　重	津	059	33	33	三重テレビ	8	8	関西テレビ	9	9	NHK 教育名古屋	10	10	読売テレビ	11	11	メ～テレ	35	35	中京テレビ
滋　賀	大　津	077	34	34	京都テレビ	40	8	関西テレビ	30	30	びわ湖放送	42	10	読売テレビ				46	46	NHK 教育大阪
京　都	京　都	075	34	34	京都テレビ	8	8	関西テレビ	36	36	サンテレビ	10	10	読売テレビ				12	12	NHK 教育大阪
大　阪	大　阪	06	34	34	京都テレビ	8	8	関西テレビ	36	36	サンテレビ	10	10	読売テレビ				12	12	NHK 教育大阪
兵　庫	神　戸	078				22	8	関西テレビ				24	10	読売テレビ				26	12	NHK 教育大阪
奈　良	奈　良	0742	34	34	京都テレビ	8	8	関西テレビ	36	36	サンテレビ	10	10	読売テレビ	55	55	奈良テレビ	12	12	NHK 教育大阪
和歌山	和歌山	073				46	8	関西テレビ				48	10	読売テレビ				26	12	NHK 教育大阪
鳥　取	鳥　取	0857										22	22	山陰放送				24	24	山陰中央テレビ
島　根	松　江	0852				34	34	山陰中央テレビ				10	10	山陰放送				12	12	NHK 教育松江
	浜　田	0855				58	58	山陰中央テレビ	9	9	NHK 教育松江									
岡　山	岡　山	086	25	25	瀬戸内海放送				9	9	西日本放送				11	11	山陽放送			
広　島	広　島	082	7	7	NHK 教育広島				35	35	広島ホーム							12	12	広島テレビ
	福　山	084	7	7	中国放送				57	57	広島ホーム				11	11	広島テレビ			
山　口	山　口	083	38	38	テレビ山口	8	8	RKB毎日放送	9	9	NHK 総合山口	10	10	テレビ西日本	11	11	山口放送	35	35	FBS テレビ
徳　島	徳　島	088	36	36	サンテレビ	8	8	関西テレビ				10	10	読売テレビ				38	12	NHK 教育徳島
香　川	高　松	087	33	33	瀬戸内海放送	8	8	関西テレビ	9	9	西日本放送	10	10	読売テレビ	29	29	山陽放送	31	31	OHK テレビ
愛　媛	松　山	089	25	25	愛媛朝日テレビ	29	29	あいテレビ	9	9	西日本放送	10	10	南海放送	11	11	山陽放送	37	37	愛媛放送
	新居浜	0897	33	33	瀬戸内海放送	27	27	あいテレビ	9	9	西日本放送	14	14	愛媛朝日テレビ	11	11	山陽放送	36	36	愛媛放送
高　知	高　知	0888				8	8	高知放送				38	38	テレビ高知	40	40	高知さんさん			
福　岡	福　岡	092							9	9	テレビ西日本				11	11	RKKテレビ	37	37	FBS テレビ
	北九州	093				8	8	RKB毎日放送				10	10	テレビ西日本	11	11	RKKテレビ	12	12	NHK 教育福岡
佐　賀	佐　賀	0952	5	5	長崎放送	48	48	RKB毎日放送	38	38	NHK 総合佐賀	60	60	テレビ西日本	11	11	RKKテレビ	37	37	テレビ長崎
長　崎	長　崎	095	25	25	長崎国際テレビ	9	9	テレビ西日本	27	27	長崎文化放送	11	11	RKKテレビ	37	37	テレビ長崎	22	22	KKT テレビ
熊　本	熊　本	096	37	37	テレビ長崎	36	36	サガテレビ	9	9	NHK 総合熊本	19	19	TVQ九州放送	11	11	RKKテレビ	4	4	RKB毎日放送
大　分	大　分	097	36	36	テレビ大分	37	37	FBSテレビ	24	24	大分朝日放送	19	19	TVQ九州放送	9	9	テレビ西日本	12	12	NHK 教育大分
宮　崎	宮　崎	0985	32	32	鹿児島放送	8	8	NHK 総合宮崎	38	38	鹿児島テレビ	10	10	宮崎放送				12	12	NHK 教育宮崎
	延　岡	0982				39	39	テレビ宮崎												
鹿児島	鹿児島	099	32	32	鹿児島放送	22	22	KKTテレビ	38	38	鹿児島テレビ	16	16	熊本朝日放送	30	30	鹿児島読売			
	阿久根	0996	22	22	KKTテレビ	8	8	NHK 総合鹿児島	16	16	熊本朝日放送	10	10	南日本放送	11	11	RKKテレビ	12	12	NHK 教育鹿児島
沖　縄	那　覇	098				8	8	沖縄テレビ				10	10	琉球放送				12	12	NHK 教育沖縄

お知らせ

●受信できる局は、新たな開局などで表と異なる場合があります。

●市外局番が変更になっても、表の市外局番を入力してください。

地上波設定

工場出荷時のチャンネル設定

リモコンボタン	受信チャンネル	表示チャンネル
1	1	1
≀	≀	≀
12	12	12
BS-1	BS-1	スキップ0
BS-3	BS-3	スキップ0
BS-5	BS-5	BS-5
BS-7	BS-7	BS-7
BS-9	BS-9	スキップ0
BS-11	BS-11	BS-11
BS-13	BS-13	スキップ0
BS-15	BS-15	スキップ0
予備1	13	スキップ0
予備2	38	スキップ0
予備3	48	スキップ0
予備4	50	スキップ0
予備5	52	スキップ0
予備6	62	スキップ0
予備7	C16	スキップ0
予備8	C22	スキップ0
予備9	C24	スキップ0
予備10	C25	スキップ0
予備11	C35	スキップ0
≀	≀	≀
予備15	C39	スキップ0

●出荷時の設定に戻すには、6 ページの手順 2 で「1111」を入力してください。
（BS チャンネルは出荷時の設定に戻せません。）

お知らせ

● CATV 放送を受信するには、CATV 放送会社との契約が必要です。

設定画面の説明

■リモコンボタン操作での設定画面

リモコンの直接選局のボタン番号を示します。
数字以外に予備１～予備１５も表示されます。
これは、リモコンのボタンでは足りないときの予備です。
「予備１～予備１５」に設定したチャンネルは チャンネル ボタンでご覧になれます。

実際に放送されている局のチャンネル番号です。

画面右上に表示されるチャンネル番号です。
58 ページの手順 3 の ② で書き換えた場合はその番号になります。
「スキップ 0」を表示させると ∨チャンネル∧ や チャンネル でそのチャンネルをスキップ（飛び越し）します。

テレビ本体のボタンで設定するときは、説明内容が変わります。（下図参照）

■テレビ本体ボタン操作での設定画面

この説明内容がリモコンで設定するときと異なります。

お知らせ

●チャンネル設定は本体、リモコンのどちらでも可能ですが、例えばリモコンで操作を始めたときは最後までリモコンで操作してください。途中で本体側の操作に移ることはできません。

微調整

ご使用になる地域や CATV 受信地域、マンションの共同受信システムなどで、調整を少しずらしたほうが見やすくなるときに調整します。

1 **58 ページの手順 2 の ② の画面にして、調整したいリモコンの番号を選ぶ**

2 **「メニュー」を 3 秒以上押して、微調整 画面にする**

微　調　整　0

3 **チャンネル で見やすくなるように調整する**

微　調　整　＋　14

4 **戻る で終了する**

お知らせ

●約 10 秒間、ボタン操作をしないと手順 1 の画面に戻ります。

放送局コード一覧表

放送局名の設定は一覧表の放送局コード（4 ケタの数字）を直接入力して設定することもできます。

（2004 年 6 月現在）

地区		放送局名	放送局コード
北海道		NHK 総合札幌	0336
		NHK 教育札幌	0346
		HBCテレビ	**0257**
		STV テレビ	0261
		UHB テレビ	0283
		HTB テレビ	0291
		TV 北海道	0273
青森		NHK 総合青森	0592
		NHK 教育青森	0602
		青森放送	0513
		青森テレビ	**0294**
		青森朝日放送	0290
秋田		NHK 総合秋田	1360
		NHK 教育秋田	1370
		秋田放送	0267
		秋田テレビ	**0293**
		秋田朝日放送	0287
岩手		NHK 総合盛岡	0848
		NHK 教育盛岡	0858
		IAT テレビ	0276
		テレビ岩手	0547
		I B Cテレビ	**0262**
		めんこいテレビ	0289
山形		NHK 総合山形	1616
		NHK 教育山形	1626
		山形放送	0266
		さくらんぼ	0286
		テレビュー山形	**0292**
		山形テレビ	0550
宮城		NHK 総合仙台	1104
		NHK 教育仙台	1114
		東北放送	**0769**
		仙台放送	0268
		ミヤギテレビ	0546
		東日本放送	0288
福島		NHK 総合福島	1872
		NHK 教育福島	1882
		福島放送	0803
		福島中央テレビ	0545
		テレビュー福島	**0543**
		福島テレビ	0523
関東	東京	NHK 総合東京	2128
		NHK 教育東京	2138
		日本テレビ	0260
		TBS テレビ	**0518**
		フジテレビ	0264
		テレビ朝日	0522
		テレビ東京	0524
		MX テレビ	0270
	埼玉	テレビ埼玉	0806
	千葉	千葉テレビ	0302
	神奈川	TVK テレビ	0298
	群馬	群馬テレビ	0304
	栃木	とちぎテレビ	0535
新潟		NHK 総合新潟	2384
		NHK 教育新潟	2394
		新潟放送	**0517**
新潟		新潟総合テレビ	1059
		テレビ新潟	0285
		新潟テレビ21	0277
長野		NHK 総合長野	2640
		NHK 教育長野	2650
		長野放送	1062
		長野朝日放送	0532
		テレビ信州	0542
		信越放送	**0779**
山梨		NHK 総合甲府	2896
		NHK 教育甲府	2906
		山梨放送	0773
		テレビ山梨	**0549**
静岡		NHK 総合静岡	3920
		NHK 教育静岡	3930
		SBSテレビ	**1291**
		テレビ静岡	1315
		静岡朝日テレビ	1057
		静岡第一テレビ	0799
中部		NHK 総合名古屋	4176
		NHK 教育名古屋	4186
中部（愛知）		東海テレビ	1281
		CBCテレビ	**1029**
		メ～テレ	1547
		中京テレビ	1571
		テレビ愛知	0537
中部	岐阜	岐阜テレビ	1061
	三重	三重テレビ	1313
富山		NHK 総合富山	3152
		NHK 教育富山	3162
		チューリップ	**0544**
		北日本放送	1025
		富山テレビ	0802
石川		NHK 総合金沢	3408
		NHK 教育金沢	3418
		石川テレビ	0805
		テレビ金沢	0801
		北陸朝日放送	0281
		MROテレビ	**0774**
福井		NHK 総合福井	3664
		NHK 教育福井	3674
		福井放送	1035
		福井テレビ	**0295**
関西	大阪	NHK 総合大阪	4432
		NHK 教育大阪	4442
		毎日放送	**0516**
		ABCテレビ	**1030**
		関西テレビ	0520
		読売テレビ	0778
		テレビ大阪	0275
	京都	京都テレビ	1058
	兵庫	サンテレビ	0548
	奈良	奈良テレビ	0311
	和歌山	テレビ和歌山	1054
	滋賀	びわ湖放送	0798
岡山		NHK 総合岡山	5200
		NHK 教育岡山	5210
岡山		**山陽放送**	**1803**
		OHK テレビ	1827
		テレビせとうち	0279
広島		NHK 総合広島	5456
		NHK 教育広島	5466
		中国放送	**0772**
		広島テレビ	0780
		テレビ新広島	1055
		広島ホーム	2083
鳥取		NHK 総合鳥取	4688
		NHK 教育鳥取	4698
		日本海テレビ	1537
		山陰放送	**1034**
島根		NHK 総合松江	4944
		NHK 教育松江	4954
		山陰中央テレビ	1314
山口		NHK 総合山口	5712
		NHK 教育山口	5722
		山口放送	2059
		テレビ山口	**1318**
		山口朝日放送	0284
香川		NHK 総合高松	6224
		NHK 教育高松	6234
		西日本放送	0265
		瀬戸内海放送	1569
徳島		NHK 総合徳島	5968
		NHK 教育徳島	5978
		四国放送	1793
愛媛		NHK 総合松山	6480
		NHK 教育松山	6490
		南海放送	1290
		愛媛放送	1317
		あいテレビ	**0541**
		愛媛朝日テレビ	0793
高知		NHK 総合高知	6736
		NHK 教育高知	6746
		高知さんさん	0296
		テレビ高知	**1574**
		高知放送	0776
福岡		NHK 総合福岡	6992
		NHK 教育福岡	7002
		KBC テレビ	2049
		RKB毎日放送	**1028**
		テレビ西日本	0521
		FBS テレビ	1573
		TVQ九州放送	0531
佐賀		NHK 総合佐賀	7760
		NHK 教育佐賀	7770
		サガテレビ	0804
鹿児島		NHK 総合鹿児島	8528
		NHK 教育鹿児島	8538
		南日本放送	**2305**
		鹿児島テレビ	1830
		鹿児島放送	0800
		鹿児島読売	1310
宮崎		NHK 総合宮崎	8272
		NHK 教育宮崎	8282
宮崎		**宮崎放送**	**1546**
		テレビ宮崎	2339
大分		NHK 総合大分	8016
		NHK 教育大分	8026
		テレビ大分	1060
		大分朝日放送	0280
		大分放送	**1541**
熊本		NHK 総合熊本	7504
		NHK 教育熊本	7514
		RKKテレビ	**2315**
		熊本朝日放送	0528
		KKT テレビ	0278
		テレビ熊本	1570
長崎		NHK 総合長崎	7248
		NHK 教育長崎	7258
		長崎国際テレビ	1049
		長崎文化放送	0539
		テレビ長崎	1829
		長崎放送	**1285**
沖縄		NHK 総合沖縄	8784
		NHK 教育沖縄	8794
		琉球放送	**1802**
		琉球朝日放送	0540
		沖縄テレビ	1032
全国		衛星第1	0074
		衛星第2	0076
		WOWOW	0073
		放送大学	0272
		ハイビジョン	0075

お知らせ

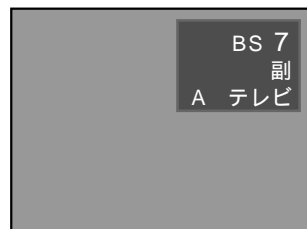
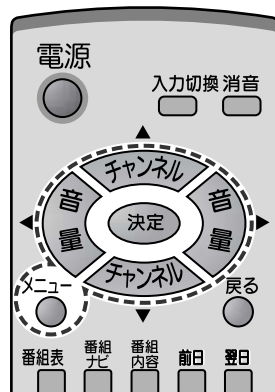
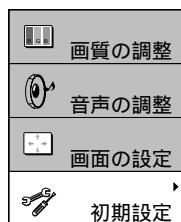
白抜き文字 で記載されている放送局は、G ガイドのホスト局（番組データの送信局）です。

これらの放送局が受信できない地域では、G ガイド機能が使用できません。

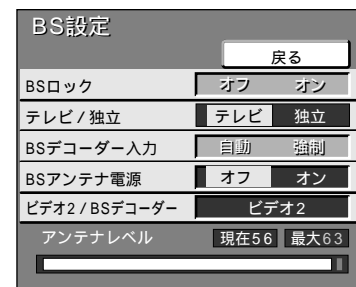
BS 設定 設定

BS 放送を受信するときの音声選択、接続切り換えなどを設定します。

設定画面を出す

1 ①録画したいまたは見たいBSチャンネルを選局する

② メニュー を押し、チャンネル で 初期設定 を選び、音量 を押す

設定する

2 チャンネル で BS設定 を選び、音量 を押す

3 チャンネル で項目を選び、音量 で設定する

4 設定したら メニュー または 元の画面 を押して、終了する

こんなことがしたい	項目	設定
BS 放送を録画したいとき	BS ロック	オン
BS 放送の独立音声を聞きたいとき	テレビ／独立	独立
BS デコーダーからの映像が時々不安定になるとき	BS デコーダー入力	強制
BS アンテナへ電源(DC 15V)を供給したいとき	BS アンテナ電源	オン
WOWOW 受信用 BS デコーダーを接続する	ビデオ 2／BS デコーダー	BS デコーダー

BS 放送を録画したいとき
- オン にすると BS チャンネルが固定され、他の BS チャンネルに切り換えはできません。[2ヵ国語（二重）放送の音声切換は「主＋副」に固定されます。]
- 録画終了後は必ず オフ に戻してください。

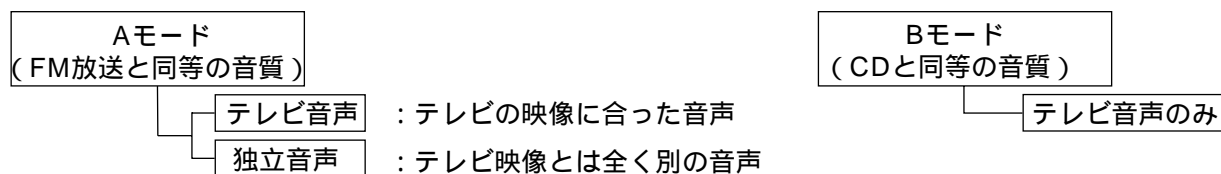
BS 放送の独立音声を聞きたいとき
- 独立 音声はこの放送があるときのみ有効です。

BS デコーダーからの映像が時々不安定になるとき
- ふだんは 自動 でご覧ください。
- 「ビデオ 2/BS デコーダー」の選択を BS デコーダー にしているときに有効です。

BS アンテナへ電源(DC 15V)を供給したいとき
- ホーム共聴やマンション共聴は共聴設備から供給されますので「オフ」にしてください。

WOWOW 受信用 BS デコーダーを接続する
- BS デコーダーを接続しない場合は ビデオ 2 を設定することで、ビデオ入力 2 端子はビデオ入力端子として使用できます。

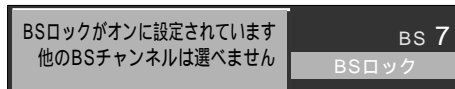
■ BS 放送の音声について

● A モードと B モードの 2 種類があります。

● A モードと B モードの切り換えは BS 放送により、自動で切り換わります。

■ BS アンテナレベルについて

「40」以上が目安です。これ以下の場合は BS アンテナ線の接続や
BS アンテナの向きなどを確かめてください。

お知らせ

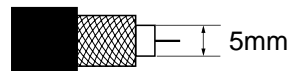
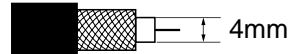
●「BS ロック」を「オン」に設定した場合は「テレビ / 独立」以外の設定はできません。
●「BS ロック」を「オン」のときに、リモコンで電源を「切」にすると電源ランプが橙色（機能待機）に点灯します。
●「ビデオ 2/ BS デコーダー」を「ビデオ 2」に設定すると、「BS デコーダー入力」は設定できません。
●「ビデオ 3/ モニター出力」が「ビデオ 3」に設定されている場合は「BS ロック」を「オン」にできません。
●「BS ロック」を「オン」に設定した場合に他の BS チャンネルを選局しようとすると、下のメッセージが表示されます。

●「BS アンテナ線がショートしています」「BS アンテナの接続を確認してください」の表示が出るときは
BS アンテナ線のショートが考えられます。BS アンテナ線をはずし、販売店にご相談ください。

アンテナ線の接続

映像が不安定になったり、映像・音声に雑音が入る場合は、お求めの販売店にご相談ください。

アンテナ線の種類

3種類のF型接栓（5C、4C、3C）を付属しています。同軸ケーブルの太さに合うF型接栓（付属）をご使用ください。

5C タイプ

4C タイプ

3C タイプ

F型接栓を取り付ける

① 先端を加工する　**② リングを通す**　**③ F型接栓を差し込む**　**④ リングをはさんで、しめつける**　**⑤ 芯線を切断する**

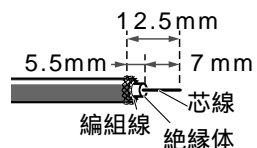
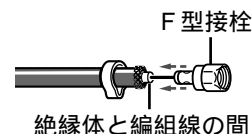
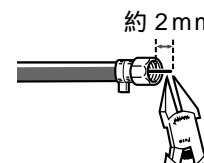
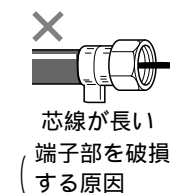
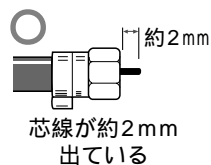
12.5mm
5.5mm
7mm
芯線
編組線
絶縁体
F型接栓
絶縁体と編組線の間
約2mm

●芯線処理のご注意

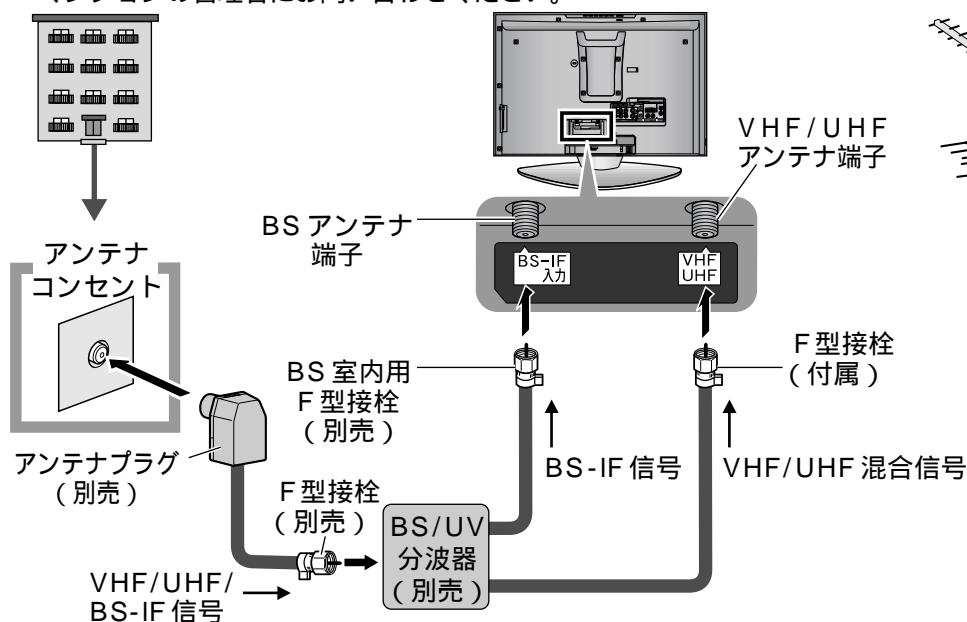
○ 芯線が約2mm出ている（約2mm）

× 芯線が曲がっている（接触不良の原因）

× 芯線が短い（接触不良の原因）

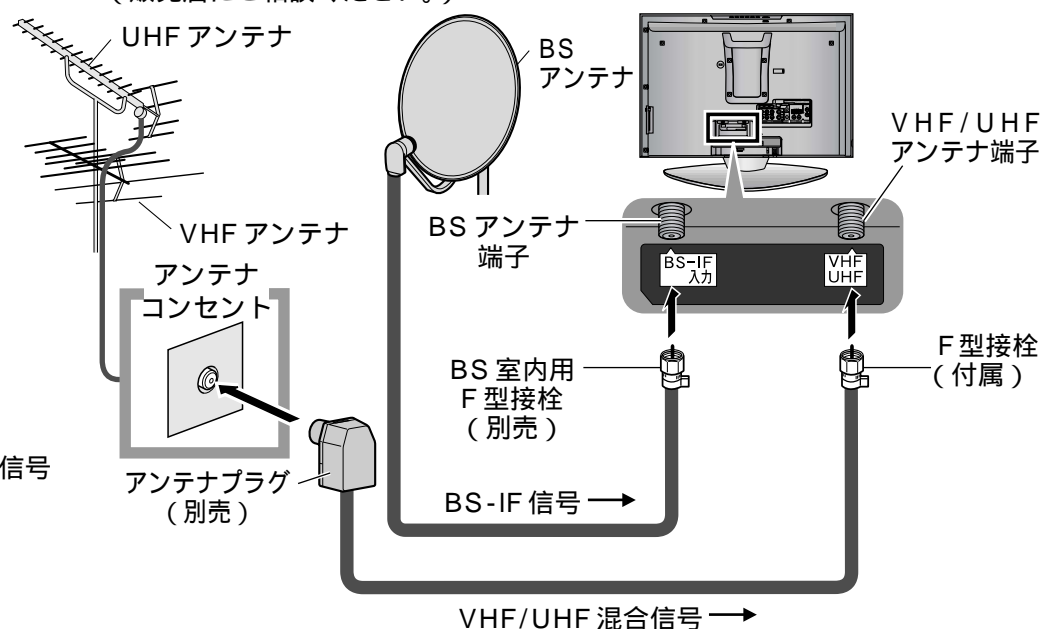
× 芯線が長い（端子部を破損する原因）

お願い

●平行フィーダー線は妨害を受けやすくなりますで、ご使用にならないでください。また、アンテナ線の接続には必ずF型接栓をお使いください。
●ケーブルの先端処理をする場合、芯線に傷をつけないようにしてください。
●芯線と編組線が接触（タッチ）しないようにしてください。

アンテナ線をテレビに接続する（接続の前に必ず電源を切ってください）

お知らせ

●接続方法が不明のときは、販売店にご相談ください。
● BS-5 チャンネルをご覧になるには BS デコーダーが必要です。（☞ 70、71 ページ）

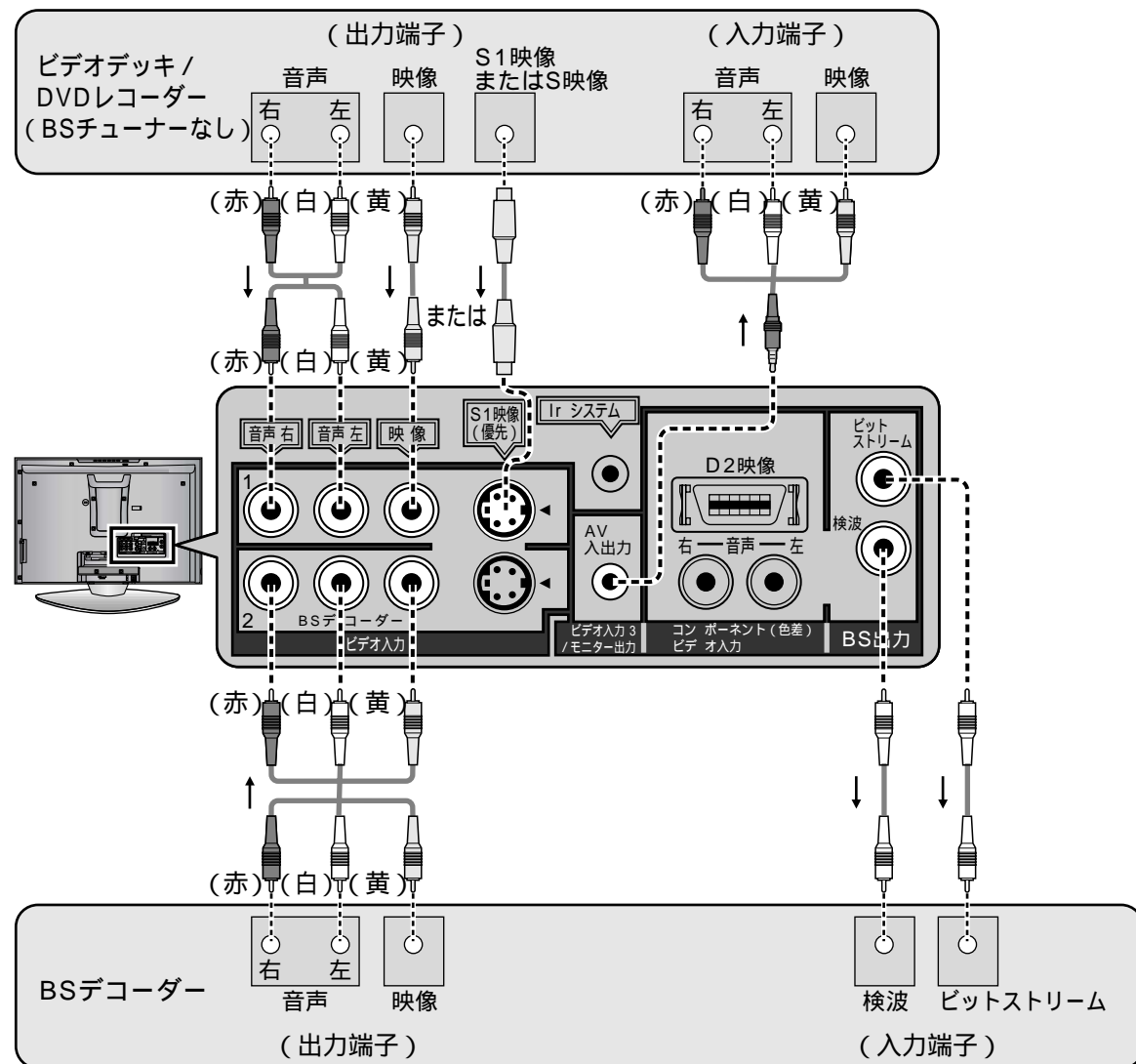
■ビデオ機器（チューナー付）を接続する場合

●映像をきれいにご覧いただくためには、アンテナ線 ➞ ビデオ機器（チューナー付）➞ 本機の順に接続してください。同軸ケーブル、F 型接栓やアンテナプラグは、シールド効果の良いものをご使用のうえ、確実に接続してください。
詳しくは、ビデオ機器（チューナー付）の説明書をご参照ください。

■ CATV（有線テレビ放送）を受信する場合

●CATVの受信は、サービスが行われている地域のみ可能で、使用する機器ごとに CATV 会社との受信契約が必要です。
●さらにスクランブル放送（有料）はアダプター（ホームターミナル）が必要です。
●詳しくは CATV 会社にご相談ください。

他の機器と接続したいとき

●必ず各機器の電源を切ってください。
● ⟶ は、信号の流れを示します。
●接続される機器の「説明書」もご覧ください。
●接続コードは別売です。(☞ 74 ページ)

■ BS 非内蔵ビデオ/DVD レコーダーと BS デコーダーの接続

お知らせ

- BS 放送を録画するときは 66 ページを参照ください。
- 53ページの「モニター出力停止の設定」を **ビデオ1** にしてください。(ループ発振を防ぐため)
- 「ビデオ 3/モニター出力」の設定は **モニター出力** にします。(☞ 53 ページ)
- 「ビデオ 2/BSデコーダー」の設定は **BSデコーダー** にしてください。(☞ 66 ページ)
- BS-5 チャンネルの映像が不安定になるときは「BS デコーダー入力」の設定を **強制** にしてください。(☞ 66 ページ)

番組表から録画予約するとき (☞ 34、35 ページ)

- Ir システムケーブルの接続と、Ir システム設定をしてください。(☞ 55 ~ 57 ページ)
- 本機のモニター出力は録画機器の「外部入力 1」へ接続してください。
- BS 放送を録画予約すると、リモコンで電源「切」のとき、電源ランプが橙色(機能待機)に点灯します。

●アンテナ線の接続は、DVD レコーダーやビデオデッキの説明書をご参照ください。

● BS 放送の WOWOW（ワウワウ）を視聴するときは、放送会社から供給される BS デコーダーが必要です。

■ BS 内蔵ビデオ／ DVD レコーダーと BS デコーダーの接続

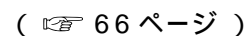
お知らせ

番組表から録画予約するとき（☞ 34、35 ページ）

● Ir システムケーブルの接続と、Ir システム設定をしてください。
（☞ 55 〜 57 ページ）

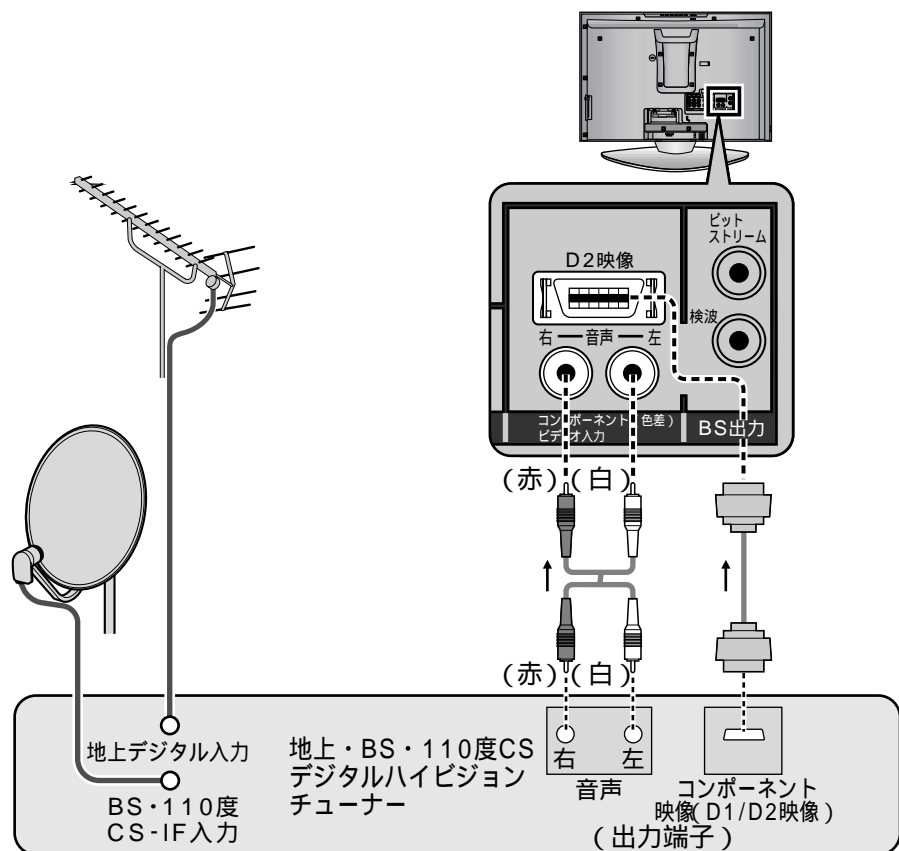
● BS 放送を録画するときは 66 ページをご参照ください。

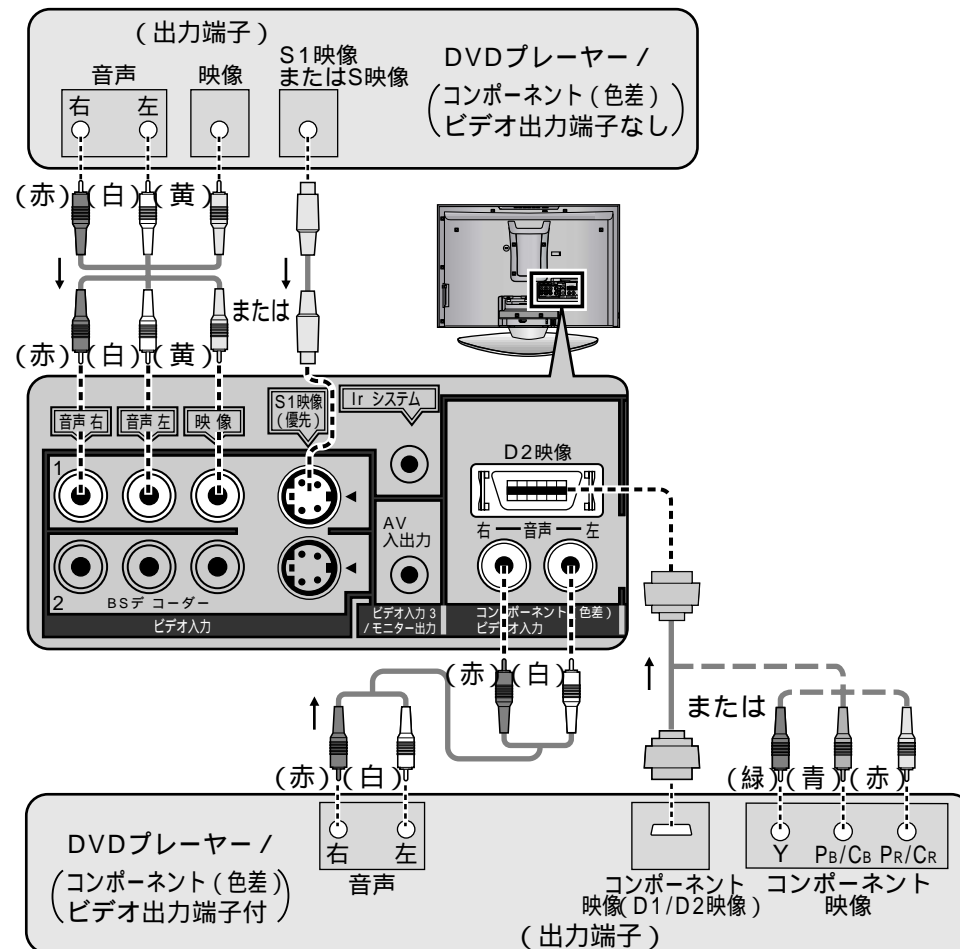
●「ビデオ 2 ／ BS デコーダー」の設定は **BS デコーダー** にしてください。
（☞ 66 ページ）

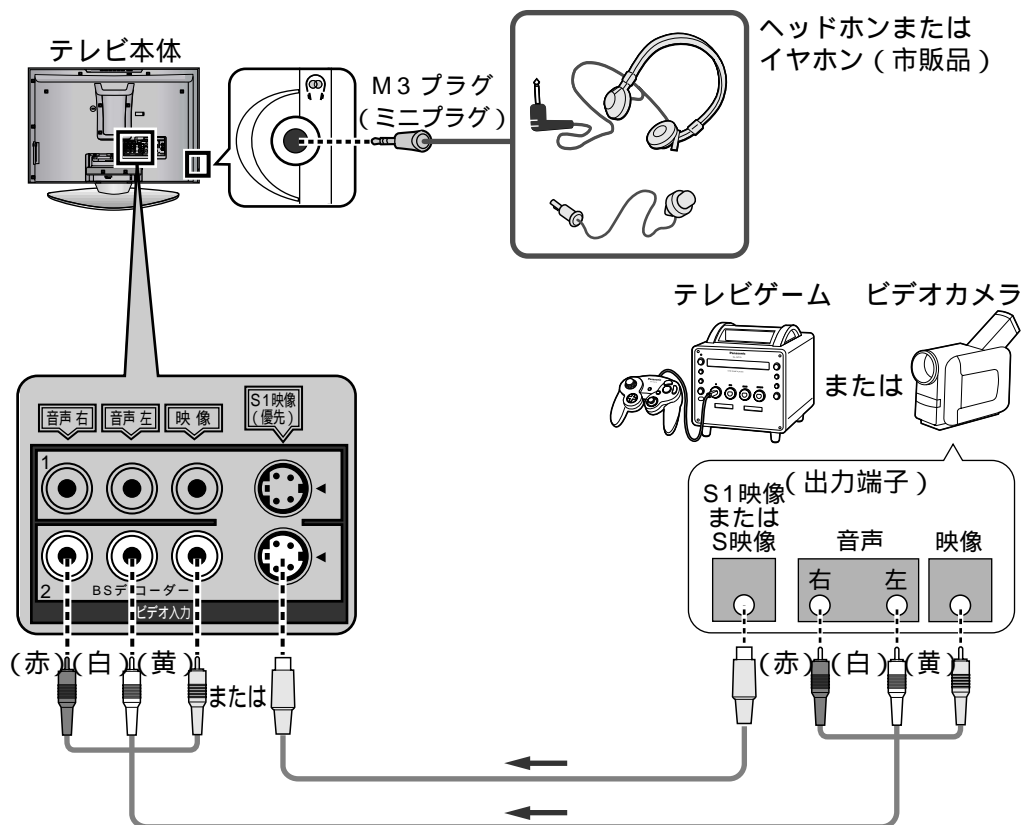
必要なときに

他の機器と接続したいとき

●必ず各機器の電源を切ってください。
● ⟶ は、信号の流れを示します。
●接続される機器の「説明書」もご覧ください。
●接続コードは別売です。

■デジタルチューナーの接続

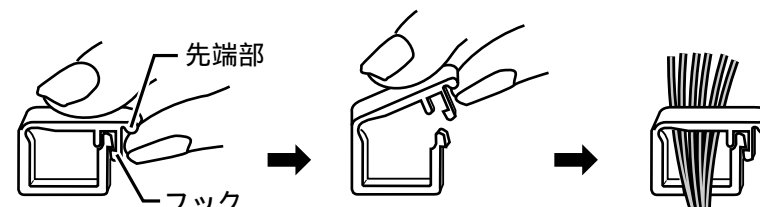
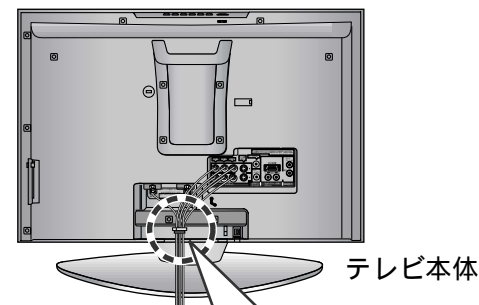
[コンポーネント（色差）ビデオ入力を利用する場合]

■DVD プレーヤーの接続

[ビデオ入力 1 を利用する場合]

■テレビゲームやビデオカメラ、ヘッドホンやイヤホンの接続

［ビデオ入力２を利用する場合］

お知らせ

●イヤホンの場合は、2ヵ国語（二重）放送で「主＋副」を選ぶと「主」音声が聞こえます。
●ヘッドホン、イヤホンにより音量、音質が変わります。
●テレビゲーム機を接続する場合はビデオ入力表示を「ゲーム」に書き換えてください。（☞ 54ページ）
●「ビデオ２／BSデコーダー」の設定は **ビデオ２** にしてください。（☞ 66ページ）

クランパーの使いかた

クランパーを使って、アンテナ線と接続コードを束ねてください。

クランパーの上部を指で押さえながら、先端部を手前に引いて、フックを外します。

お知らせ

●画面に妨害が出る場合がありますので、電源コードと一緒に束ねないでください。

お知らせ

●接続端子の形状と種類
・M3ジャック … ヘッドホン/イヤホン端子
・ピンジャック… ビデオ入力1／2、音声の各端子、コンポーネント(色差)ビデオ入力の音声端子
・S端子 ………… ビデオ入力1／2のS1映像(S映像)の端子
・D端子 ………… コンポーネント(色差)ビデオ入力のD2映像の端子
・4極ミニジャック … ビデオ入力3／モニター出力の端子

必要なときに

テレビスタンドの使いかた　設置オプション

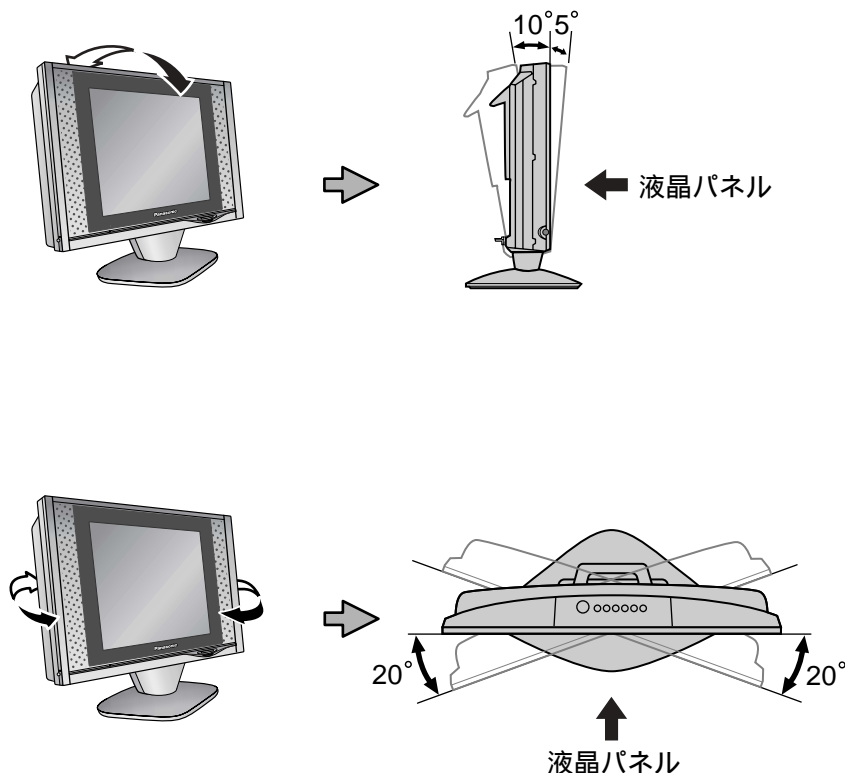
■ 設置するときは

●見やすい角度に合わせてお使いください。
テレビスタンドは、上向きに１０°、下向きに５°、左右方向に２０°調整できます。

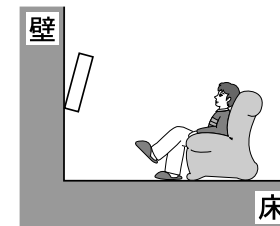
10°5°

液晶パネル

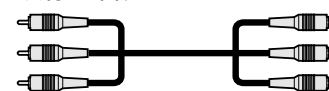
20°　20°

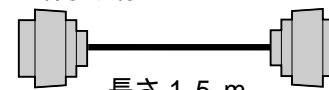
液晶パネル

■壁に掛けて使うには

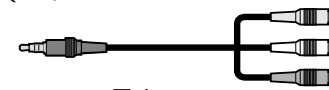
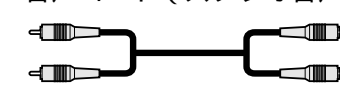
●壁掛けの取り付け工事は、性能・安全確保のため、必ずお求めの販売店または専門業者に施工を依頼してください。

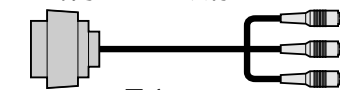
●取り外した部品類は、もとに戻される場合に必要となりますので大切に保存してください。

■設置オプション（別売）の紹介（2004年6月現在）

専用壁掛け金具（品番：TY-WK22LR1）
お求めの販売店にご相談ください。

■接続コード（別売）

●映像／音声コード
長さ２ｍ
品番：RP-CVP3G20

●映像コード
長さ２ｍ
品番：RP-CVP0G20

●D端子映像コード
長さ 1.5 ｍ
品番：RP-CVDG15A

●映像ピンミニコード
（4極ミニプラグ-ピンプラグ）
長さ 1.5 ｍ
品番：RP-CVPM3G15

●音声コード（ステレオ音声用）
長さ２ｍ
品番：RP-CAP3G20

●S映像コード
長さ２ｍ
品番：RP-CVS0G20

●D端子－ピン映像コード
長さ 1.5 ｍ
品番：RP-CVCDG15

快適にお使いいただくために

設置されるとき

■直射日光を避け、熱器具から離す

●キャビネットの変形や故障の原因になります。

■機器相互のかんしょうに、ご注意を

●電磁波妨害による映像の乱れ、雑音などをさけます。

■アンテナは定期的な点検を

●風雨にさらされたり、ばい煙の多い所、潮風にさらされる所は早く傷みます。

映りが悪くなったら、販売店にご相談を。

■良好な画面で見るために

●アンテナ線の接続には 、必ずＦ型接栓をお使いください。

テレビを見るときは…

■部屋の明るさは新聞が読める程度に

●長時間ご覧になるときは、時々目を休めましょう。

■画面の高さの５～７倍くらい離れてご覧ください

■適度な音量で、隣り近所への配慮を

●特に夜間は、窓を閉めたり、ヘッドホンの使用をおすすめします。

●音量を下げると、消費電力や音のひずみも少なくなります。

長期間使用しないときは

■節電のため本体の電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いてください。ただし、再使用時に番組表を利用する際は画面にメッセージが表示されますので画面の指示に従ってください。

●本体の電源を切った状態で約0.07 W、リモコンで電源を切った場合は約0.1 W（機能待機時は約17 W）の電力を消費しています。

お手入れについて

■キャビネットや液晶パネル表面の汚れは柔らかい布で軽くふき取ってください

●ひどい汚れは、水でうすめた中性洗剤にひたした布を、かたく絞ってふき取り、乾いた布で仕上げてください。

水滴が内部に入ると、故障の原因になる場合があります。

■スプレー洗剤などを直接かけない

●水滴が内部に入ると、故障の原因になる場合があります。

■殺虫剤、ベンジン、シンナーなど揮発性のものをかけない

●キャビネットが変質したり塗装がはがれます。

■ゴムやビニール製品などを長時間接触させない

●キャビネットが変質する原因となります。

●化学ぞうきんをご使用の際は、その注意書に従ってください。

液晶パネルについて

■画面に赤い点、青い点または緑の点があるのは、液晶パネル特有の現象で故障ではありません

●液晶パネルは非常に精密な技術で作られており、99.99％以上の有効画素がありますが、0.01％の画素欠けや常時点灯するものがありますのでご了承ください。

■液晶パネルの表面は特殊な加工をしています

●固い布でふいたり、強くこすったりすると表面に傷がつく原因になります。

故障かな!?

共通の項目

症　状	原因と処置	ページ
電源が入らない	●電源プラグがコンセントから抜けていませんか？ ●リモコンで電源が入らない場合は、テレビ本体の電源が「切」になっていませんか？	16 22
リモコンで操作できない	●電池が消耗していたり、電池の極性が違っていませんか？ ●リモコン受光部に、蛍光灯の照明や直射日光など強い光が当たっていませんか？ ●リモコン受光部とリモコンの間に、障害物を置いていませんか？ ●本機専用リモコンを使用していますか？	16 — — —
テレビから時々、「ピシッ」と音がする	●画面や音声に異常がない場合は、室温の変化により、キャビネットがわずかに伸縮する音です。性能その他に影響はありません。	—
接続した機器の映像が出ない	●各端子にプラグはしっかり差し込まれていますか？ → 端子の奥までしっかり差し込んでください。	—
テレビ上部や液晶パネル面の温度が高い	●本体上部や液晶パネル面の温度が高くなりますが、性能・品質には問題ありません。	—

テレビ放送のとき

症　状	原因と処置	ページ
映像が揺れる 映像が不鮮明	●アンテナやアンテナ線が劣化または破損、断線をしていませんか？ ●アンテナ線は正しく接続されていますか？ ●ビデオデッキを使用し、テレビ側で選局するときに、ビデオデッキの「テレビ / ビデオ」切換は、「テレビ」側になっていますか？	— 69 —
画像にはん点が出たり、画面が揺れる	●外部（自動車や電車、高圧線、ネオン、モーターなど）からの影響（妨害電波や誘導電磁波）を受けていませんか？ →一度電源を切り、設置場所を変えてみてください。	—
映像が 2 重 3 重に見える	●アンテナの方向がずれていませんか？ ●山やビルからの反射電波を受けていませんか？ ● GR の設定が「オフ」になっていませんか？	— — 59
色模様が出る 色が消える	●他のテレビからの影響（妨害電波）を受けていませんか？ →テレビの設置場所を変えると改善することもあります。	—
あるチャンネルだけ映りが悪い	●チャンネルの微調整は、正しいですか？	64
チャンネル番号が画面から消えない	●［画面表示］が押されていませんか？ →再度［画面表示］を押してください。 外部入力に切り換えたときは、外部信号の映像がないと消えません。	23

テレビ放送のとき

症　状	原因と処置	ページ
映像が不安定なとき、一瞬画面が真っ白になる	●液晶を駆動するための信号が欠落したときなどに発生するもので、故障ではありません。	—
チャンネルを切り換えたとき、一瞬画面が暗くなる	●チャンネルを切り換えたときに発生するノイズを見えにくくするために、一瞬画面を暗くしています。	—
外部入力の画面表示が揺れる	●外部の入力に切り換えたとき、映像・音声入力端子に信号が無いと起こる場合があります。	—
映像が伸びたり、縮んだりして見づらい	●［画面モード］で「16：9」または「4：3」に切り換えてご覧ください。	23
画面の上下に映像のない部分ができる	●ビデオ入力のとき、［画面モード］で「16：9」にすると映像を上下に圧縮しますので、上下に映像のない部分ができます。（画面モードが「オート」のときも映像ソフトがシネマサイズなどの場合は同様になります。）	23

BS 放送のとき

症　状	原因と処置	ページ
チャンネルが切り換わらない「BS ロックがオンに設定されています 他の BS チャンネルは選択されません」の表示が出る	●BSアナログ放送を「今すぐ録画」・「録画予約」のときは「BS ロック」となり、他の BS チャンネルは選局できません。 → BS ロックを解除してください。	66
BS の音声が出ない	● BS 音声選択「テレビ / 独立」が「独立」になっていませんか？ → 独立音声放送がない場合は「テレビ」にしてください。	66
BS の画面が出ない（映像も音も出ない）	●「BS アンテナ電源」の設定が「オフ」になっていませんか？ → BSブースターを使っていないときは「オン」にしてください。 ●「スクランブル放送です。BS デコーダーの電源をオンにしてください。」「BS デコーダー」の表示が出ているときは、放送のない時間帯か、デコーダー入力に接続している機器の電源が「切」になっているときです。	66 —
画面に「BSアンテナ線がショートしています BS アンテナの接続を確認してください」の表示が出る	● BS アンテナ線がショートしています。 → BS アンテナ線を外し、販売店にご相談ください。	—
ノイズが出る“ブチッブチッ”または“バリッバリッ”と雑音が出る	● BS 入力レベルが減少していないか確認してください。 → 入力レベルが減少している場合は下記の点が考えられます。 •BSアンテナの向きや、アンテナ線の劣化など。 •着雪（アンテナ）、雨、雷雲などによる電波の減衰や、強風時のアンテナの揺れなど。	67

■ **BS 放送の電波について**

電波は全国一円をカバーしますが、電波の強さは各地で異なります。雷雨や豪雨のような強い雨が降ったり、雪がアンテナに付着すると電波が弱くなり一時的に画面や音声に雑音が出たり、ひどい場合には全く受信できなくなることがあります。

故障かな！？

番組データの受信について

症　状	原因と処置	ページ
番組データの受信方法	●本機のＧガイド機能は、番組データが正しく受信されていないと使用できません。 正しくチャンネル設定をしてください。	8
番組データの更新について	●番組データは、番組データ送信局のスケジュールにより、１日４～５回送られています。 ●お買上げ時の設定（「番組表スタンバイ蓄積」オン）では、本機は自動的に新しい番組データを受信しますが、何らかの理由により、番組データがなくなると、新しい番組データを受信するまでＧガイド機能を使用できません。 このようなときは、テレビの選局をホスト局にしてご覧になるか、リモコンで電源を「切」にした状態で、半日～１日程度待ってからＧガイド機能をご使用ください。 （本体の電源ボタンで電源を「切」にすると番組データは更新されませんのでご注意ください）	7 7
「番組表」や「裏番組」一覧が空欄になるとき	●放送局の都合により番組データのないチャンネルは、「番組表」や「裏番組」一覧が空欄になります。また、番組データ受信時の電波状態によっては、データの一部が欠落し、番組表などの一部が空欄になることがあります。	—
パネル広告から番組を予約すると別の番組内容が表示される	●パネル広告で表示された番組が、受信設定されていない放送局の番組の場合は、予約をしても、お住まいの地域の放送局の番組と異なることがあります。	—

お知らせ

●Ｇガイド機能の画面はモニター出力しません。
●ビデオ入力による番組データの受信はできません。
●RF 変換入力によるビデオ信号で、番組データを受信しないでください。Ｇガイド機能が正しく動作しなくなる場合があります。
●何かの原因で番組表が表示できないとき、番組表 を押すと画面に原因を示すメッセージが表示されます。画面の表示を参考にして対応してください。（☞ 81 ページ）

見るだけ予約のとき

症　状	原因と処置	ページ
予約がいっぱいです。既に予約してある番組を取り消すとそこに新しく予約されます。	●見るだけ予約は２０件まで可能です。上書き予約するときや、予約操作を中止したいときは、画面の表示に従って操作をしてください。	36
他の番組の予約と放送時間帯が重なっています。	●すでに予約されている番組と、放送時間帯が重なっている番組は予約できません。 すでに予約してある番組を取り消して、新しく予約したいときや、予約操作を中止したいときは、画面の表示に従って操作してください。	36
この番組はすでに見るだけ予約されています。	●すでに見るだけ予約されている番組と、同じ番組を選んだときに表示します。	33
既に予約した番組が始まっています。	●番組の始まる１分前には予約登録できません。	—

本機のモニター出力による BS 放送の録画予約のとき

症　状	原因と処置	ページ
予約がいっぱいです。既に予約してある番組を取り消すとそこに新しく予約されます。	●録画予約は１６件まで可能です。上書き予約するときや、予約操作を中止したいときは、画面の表示に従って操作してください。録画予約の取り消しは、録画機器側でも行ってください。	36
他の番組の予約と放送時間帯が重なっています。	●すでに予約されている番組と、放送時間帯が重なっている番組は予約できません。 すでに予約してある番組を取り消して、新しく予約したいときや、予約操作を中止したいときは、画面の表示に従って操作してください。	36
既に予約した番組が始まっています。	●番組の始まる１分前には予約登録できません。	—

SD 録画／再生について

症　状	原因と処置	ページ
録画できない	● SD メモリーカードが入っていますか？	—
	● SD メモリーカードが書き込み禁止（LOCK）になっていませんか？	38
	● SDメモリーカードの残量はありますか？不要な番組（ファイル）を消去するか、新しいメモリーカードを使ってください。	—
	●録画制限のある番組を録画しようとしていませんか？	—
	●番組の始まる 1 分前には録画できません。	—
録画した番組が消えた	●録画中に、停電か電源コードが抜けるなどで電源が切れませんでしたか？番組（ファイル）が消えたり、メモリーカードが使えなくなることがあります。	—
フォーマットしても使えない	●本機、またはカードの故障と思われます。お買い上げの販売店にご相談ください。	—
音声が出ない	●対応していない音声形式の可能性があります。対応していない音声形式の場合、画面に音声×マークが表示されます。	44
音声が切り換えれない	● SD 動画（MPEG4）の音声はモノラルです。	41
予約がいっぱいです。既に予約してある番組を取り消すとそこに新しく予約されます。	● 録画予約は 16 件まで可能です。上書き予約するときや、予約操作を中止したいときは、画面の表示に従って操作してください。録画予約の取り消しは、録画機器側でも行ってください。	36

静止画について

症　状	原因と処置	ページ
カードの内容が読めない	●カードのフォーマットが本機で対応していない。 → FAT12 または FAT16 でフォーマットしてください。	38
	●静止画ファイルの拡張子が、「JPG」ではない。 →本機では Exif 規格準拠の JPEG ファイルを表示できます。JPEG以外のファイルやExif規格に対応していない JPEG ファイルは表示できません。	—
	●本機で対応していないフォルダ階層にある静止画ファイルあるいは DCF 規格に対応していないフォルダ構成になっている。 → DCF 規格の通りに静止画ファイルを格納する。	39
	● PC カードアダプタとカードの組み合わせにより読めないことがあります。	—
	●本機の電源を入れ直してください。	—
表示に時間がかかる	●ファイルサイズが大きい場合やファイル数、フォルダ数が多い場合は、表示に時間がかかることがあります。	39
PC カードが取り出せない	● PC カードを奥まで挿入して PC カード取り出しボタンを押してください。	40
静止画再生示やスライド再生での画像の品質が悪い	●主画像が壊れているなどで読み出せないときに、代わりに一覧表示用画像を表示する場合があります。	—

故障かな!?

接続機器の操作をするとき

症　状	原因と処置	ページ
Irシステムで録画予約ができない	● Ir システムケーブルは正しく設置できていますか？ →Irシステムケーブルを正しく接続、設置してください。	55
	●「Ir システム」の設定は正しいですか？ →「Ir システム」の設定を正しく行ってください。	56
	●録画機器は正しく準備できていますか？ → 録画機器の電源や、ビデオテープなどは必ず確認してください。	―
違う番組が録画（録画予約）される	●録画機器のチャンネル設定は本機と一致していますか？	―

本機を使用していないときとき

症　状	原因と処置	ページ
テレビを使用していないのに、内部から「カチッ」と音がする	●番組情報などを取得するため、テレビ本体内部の回路が自動的に動作する音です。	―
リモコンで電源を「切」にしても、電源ランプが橙色に点灯したまま	● BS ロックを「オン」にしているとき。	18 66
	●番組情報などを取得するため、自動的に機能待機状態（橙色に点灯）になる場合があります。	―

お知らせ

●本機は販売展示用に「ピクチャーリフレッシュ」機能を備えています。万一、画面に「ピクチャーリフレッシュモード動作中　設定をリセットします」が表示したらこの設定に入ったためで、次の手順により抜けられます。
①一旦、テレビ本体の電源を切ってください。
②設置設定ボタン（本体上面）を押しながら、テレビ本体の電源を「入」にし、映像が出たら離してください。

万一、停電があったときは…

●停電または電源プラグが AC コンセントから抜けた状態になりますと「オフタイマー」などが未設定の状態になります。

メッセージ表示一覧

本機では、状況に合わせて「メッセージ」が表示されます。主なメッセージとその内容は下記のとおりです。

メッセージ	内　　容
番組表をご覧頂くためにはチャンネル設定が必要です。 これよりチャンネル設定をはじめます。	●チャンネル設定をしていなくて番組データが未受信の場合に、番組表の操作をすると表示されます。 画面の指示に従って、チャンネル設定をしてください。
しばらくお待ちください。	●番組表の表示準備中です。
主電源が切られていたため番組データを受信できていません。 リモコンで電源を「切」にしてお待ちください。 番組データを受信するには、最大約半日かかります。 「戻る」キーで元の画面に戻ります。	●番組表のデータを受信できていない場合に表示されます。 受信完了するまで、テレビの選局をホスト局にしてご覧になるかリモコンで電源を「切」にした状態で、しばらくお待ちください。（最大で半日〜 1 日程度かかる場合があります）
時刻情報が無いため番組表を表示できません。 時刻情報を受信するまで通常 1 分程度お待ちください。 「戻る」キーで元の画面に戻ります。	●本機は時刻情報を地上波放送から取得しています。 時刻情報を取得するまで､しばらくお待ちください。
主電源を切られたため予約は実行できていません。 時刻情報を受信するためリモコンで電源を「切」にしてお待ちください。 時刻情報を受信するまで通常１分程度お待ちください。	●放送予定の番組を予約したあとに、本体の電源を「切」にしたため表示されます。 予約したときは、リモコンで電源を「切」にしてください。
ホスト局がスキップに設定されているため操作できません。	●ホスト局（番組データ送信局）をスキップ（飛び越し選局）に設定していると、番組表や番組内容が表示できません。チャンネル設定でホスト局のスキップ設定を解除してください。（ ☞ 58 ページ ）
視聴チャンネルがスキップに設定されているため操作できません。	●スキップ設定されているチャンネルの番組内容は表示できません。番組内容を表示させたい場合は、チャンネル設定でスキップ設定を解除してください。（ ☞ 58 ページ ）
このチャンネルは設定されていないため予約できません。	●番組表などで表示されたパネル広告が受信設定していない放送局の番組の場合は予約できません。
SD カードへの書き込みができません。 SD カードの［ LOCK ］を解除してください。	● SD カードの書き込みスイッチが「LOCK」側になっています。（ ☞ 38 ページ）
既に予約した番組が始まっています。 予約を確認してください。	●番組の始まる 1 分前には予約登録や SD 今すぐ録画はできません。

メッセージ表示一覧

本機では、状況に合わせて「メッセージ」が表示されます。主なメッセージとその内容は下記のとおりです。

メッセージ	内　　容
このファイルはプロテクトされています。 削除するにはプロテクトを解除してください。	●ファイルにプロテクトがかかっています。
利用できないファイルです。	●非対応のフォーマットあるいはファイルです。
ファイルに異常があります。 画像を再生できません。	●ファイルが破損している場合。
カードを確認してください。	●カードを入れ直してください。それでも表示が現れない場合は、フォーマットしてください。
SD カードが挿入されているか 確認してください。	● SD カードが入っていません。 ● PC カードは静止画の再生のみ対応しています。
カードがいっぱいです。	● SD カードに録画中、カード容量がいっぱいになった場合、録画を中止します。
準備中です。 しばらくお待ちください。	● SD カードの表示準備中です。

How to Use (Basic Operation)

● For more detailed instructions on the operation, points of caution, maintenance, what to do in case of malfunction, please contact the place of purchase.

必要なときに

仕様

<table>
<tr><td colspan="3">品番</td><td>TH-20LB30（20V 型）*</td></tr>
<tr><td rowspan="18">テレビ本体</td><td colspan="2">種類</td><td>BS アナログ内蔵　液晶テレビ</td></tr>
<tr><td colspan="2">使用電源</td><td>AC100 V　50／60 Hz</td></tr>
<tr><td colspan="2">消費電力</td><td>83 W
本体で電源「切」時：約 0.07 W、リモコンで電源「切」時：約 0.1 W〔ただし、機能待機時（BS ロック「オン」時）：約 17 W〕</td></tr>
<tr><td colspan="2">年間消費電力量</td><td>97 kWh／年</td></tr>
<tr><td colspan="2">受信チャンネル</td><td>VHF：ch1 ～ 12／UHF：ch13 ～ 62／CATV：c13 ～ c38／BS：BS-1 ～ BS-15</td></tr>
<tr><td colspan="2">音声実用最大出力</td><td>総合 6 W（3 W＋3 W）JEITA</td></tr>
<tr><td colspan="2">スピーカー</td><td>4 cm×10 cm　2 コ</td></tr>
<tr><td colspan="2">液晶ディスプレイ
（アスペクト比 4：3）</td><td>20V 型*
画素数：水平 640×垂直 480</td></tr>
<tr><td colspan="2">画面寸法</td><td>幅 40.1 cm 高さ 29.9 cm 対角 50.0 cm</td></tr>
<tr><td rowspan="4">接続端子</td><td>NTSC 関連</td><td>●ビデオ入力 1 ～ 2　〔S1 映像：輝度・色信号分離（75 Ω）　映像：1 V［p-p］（75 Ω）
音声：左・右　0.5 V［rms］〕
●ビデオ入力 3　〔映像：1 V［p-p］（75 Ω）、
音声：左・右　0.5 V［rms］〕
●モニター出力　〔映像：1 V［p-p］（75 Ω）、
音声：左・右　0.5 V［rms］〕
※ビデオ入力 2 と BS デコーダー入力は兼用です。
ビデオ入力 3 とモニター出力は兼用です。</td></tr>
<tr><td>コンポーネント（色差）ビデオ関連</td><td>●入力　D2 映像　Y：1 V［p-p］（75 Ω）、PB/CB：0.7 V［p-p］（75 Ω）、PR/CR：0.7 V［p-p］（75 Ω）
音声：左・右　0.5 V［rms］
※ D2 映像端子は 525p（480p）、525i（480i）の各信号に対応しています。接続する機器および映像ソースによって縦長に表示されることがあります。</td></tr>
<tr><td>BS 関連</td><td>● BS-IF 入力（75 Ω）兼 BS アンテナ電源（DC 15V）出力
●検波出力　●ビットストリーム出力</td></tr>
<tr><td>その他</td><td>●ヘッドホン／イヤホン（16 ～ 32 Ω推奨）1 系統（ステレオ）
※接続するヘッドホン／イヤホンにより、音量・音質に差があります。</td></tr>
<tr><td colspan="2">外形寸法</td><td>横幅 62.9 cm 高さ 50.3 cm 奥行 26.0 cm（スタンドを含む場合）
横幅 62.9 cm 高さ 41.8 cm 奥行　9.1 cm（スタンド、キャリアハンドル、カバーを外した場合）</td></tr>
<tr><td colspan="2">質量</td><td>約 10.2 kg</td></tr>
<tr><td colspan="2">キャビネット材質</td><td>スチロール樹脂</td></tr>
<tr><td colspan="2">角度調整範囲</td><td>約10°（上向き）、約 5°（下向き）、約 20°（左右）</td></tr>
</table>

＊テレビの V 型（20V 型）は、有効画面の対角寸法を基準とした大きさの目安です。

SD／PCカード部	スロット	SDメモリーカード（前面入力）	PCカード（TYPE II）（側面入力）
	対応メモリーカード	SDメモリーカード、mini SDカード	PCカード（PCカードスタンダードに準拠したメモリーカード）、PCカードアダプター（SDメモリーカード、miniSDカード、コンパクトフラッシュ、スマートメディア、メモリースティック、メモリースティックプロ、メモリースティックデュオ、xDピクチャーカード）、ATAフラッシュメモリーカード
	画像ファイル形式	SD Video規格に準拠した動画 SD Picture規格に準拠した静止画	JPEGベースライン方式 （DCF規格準拠、Exif 2.2準拠、JFIF準拠）
	動画記録（圧縮）方式	動画：MPEG-4準拠 音声：G.726準拠（32 kbps、サンプリング周波数8 KHz、モノラル）	―――
	静止画画素数	8×8～5120×3840	
リモコン	品番	EUR7719030	
	使用電源	DC3 V（単3形乾電池2コ）	
	質量	約130 g（乾電池含）	
	リモコン操作距離	約 7 m以内（テレビ正面距離）	
	リモコン使用範囲	受光部左右 30 °以内 受光部上下 20 °以内	

お知らせ

●年間消費電力量は省エネルギー法に準拠して、一般家庭での平均視聴時間（約4.5時間／1日）を基準に算出した、一年間に使用する電力量です。
●本製品の信号方式はNTSCです。他の方式は使用できません。
●このテレビを使用できるのは、日本国内のみで、外国では放送方式、電源電圧が異なりますので使用できません。
(This television set is designed for use in Japan only and can not be used in any other country.)
●本製品は、「JIS C 61000-3-2 適合品」です。

用語解説

英数字部

3 次元 Y ／ C 分離
映像信号を構成する輝度信号（Y）とカラー信号（C）を別々に処理する機能のことで、色にじみやカラーノイズを抑えてより鮮明な画像を再現します。

525i（480i）
デジタル標準テレビ放送（SD）の 1 つで、1／60 秒ごとに 525 本の走査線を半分に分けて交互に流すインターレース（飛び越し走査）方式です。現行のテレビ放送と同等の解像度です。

525p（480p）
デジタル標準テレビ放送（SD）の 1 つで、1／60 秒ごとに 525 本の走査線を同時に流すプログレッシブ（順次走査）方式です。インターレース方式のように交互に流さないので、チラツキが少なくなります。

BS デジタル放送
放送衛星を使ってデジタル信号で映像や音楽を流す放送で、高画質のデジタルハイビジョンをメインにしています。

D 端子
コンポーネント（色差）ビデオ信号と制御信号を 1 つにまとめた端子で、デジタル放送や DVD プレーヤーなどに対応しています。色信号の干渉を避けるために、映像信号を輝度、赤系、青系の 3 つの信号に分け、それぞれの専用回線で信号処理し、画面に映すときに合成しますので、より自然に近い映像を、お楽しみになれます。

G ガイド機能
テレビ電波のすき間を利用して送られてくる番組データを使って、新聞のテレビ欄のように番組表を表示させたり、スポーツや音楽などのジャンル別・関連語句別に番組を検索できる機能です。番組表を使って Ir システム対応のビデオや DVD レコーダーへ簡単に録画予約することもできます。

Ir システム
Ir とは Infrared（赤外線）の略で、リモコンの赤外線信号を利用して録画機器を制御するシステムのことです。本説明書 55 ～ 57 ページの要領で、付属の Ir システムケーブルを設置・接続すれば、当社製 Ir システム対応録画機器の録画や予約が本機側で制御できます。

英数字部

JPEG（Joint Photographic Experts Group）
カラー静止画像を圧縮、展開する規格の一つです。
デジタルカメラなどで、保存形式として JPEG を選ぶと、元のデータ容量の 1／10 ～ 1／100 に圧縮されますが、圧縮率の割に画質の低下が少ないのが特長です。

MPEG4（Motion Picture Expert Group）
カラー動画を効率良く圧縮、展開する規格の一つです。
MPEG4 は、モバイル機器やネットワーク上での利用を目的に作られた圧縮方式で、低ビットレートでも能率よく録画できます。

NR
ノイズ・リダクションの略で、ノイズを低減します。

SD メモリーカード
わずか切手大の大きさで 8MB ～ 1GB の大容量の記憶ができる次世代メディアです。

S 映像端子
より鮮明な画像を得るために映像記号を輝度信号と色信号に分離したものです。S は「セパレート」の意味です。

S1 映像端子
S 映像の機能に加え 4：3 に圧縮されたワイド映像を 16：9 のサイズに戻して映します。

五十音順

アンテナレベル
衛星アンテナで受信した電波の強さです。
受信チャンネルや天候、季節、時間帯、受信している地域、アンテナ接続ケーブルの長さなどによって影響を受けます。

コンポーネント（色差）ビデオ信号
輝度信号（Y）に加え、色信号をさらに「赤（R-Y)」と「青（B-Y)」に分離して伝送する方式です。デジタルチューナーや DVD の映像信号として使用されています。
色と色の間のにじみ（クロスカラー）が少ないなど、高品位な映像表現が行えます。
接続は３本のケーブルが必要となります。

横縦比（アスペクト比）
通常のテレビジョンの画面の横と縦の比率。現行の地上アナログ放送は４：3 になっています。
地上デジタル放送などでは 16：9 とワイドになっています。

さくいん

保証とアフターサービス（よくお読みください）

修理・お取り扱い・お手入れ
などのご相談は…
まず、お買い上げの販売店へ
お申し付けください

■保証書（別添付）

お買い上げ日・販売店名などの記入を必ず確かめ、お買い上げの販売店からお受け取りください。よくお読みのあと、保存してください。

保証期間：お買い上げ日から本体 1 年間

■補修用性能部品の保有期間

当社は、このテレビの補修用性能部品を、製造打ち切り後 8 年保有しています。

注）補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

転居や贈答品などでお困りの場合は…

●修理は、サービス会社・販売会社の「修理ご相談窓口」へ！
●使いかた・お買い物などのお問い合わせは、「お客様ご相談センター」へ！

修理を依頼されるとき

76 ～ 80 ページの表に従ってご確認のあと、直らないときは、まず電源プラグを抜いて、お買い上げの販売店へご連絡ください。

●**保証期間中は**
保証書の規定に従って、出張修理させていただきます。
●**保証期間を過ぎているときは**
修理すれば使用できる製品については、ご要望により修理させていただきます。
下記修理料金の仕組みをご参照のうえご相談ください。

●**修理料金の仕組み**
修理料金は、技術料・部品代・出張料などで構成されています。

技術料 は、診断・故障個所の修理および部品交換・調整・修理完了時の点検などの作業にかかる費用です。

部品代 は、修理に使用した部品および補助材料代です。

出張料 は、お客様のご依頼により製品のある場所へ技術者を派遣する場合の費用です。

ご連絡いただきたい内容

製　品　名	BS アナログ内蔵 液晶テレビ
品　　番	TH-20LB30（20V 型）
お買い上げ日	年　月　日
故障の状況	できるだけ具体的に

〈便利メモ〉

販売店名	☎（　　）　－

使いかた・お買い物などのご相談

ナショナル／パナソニック
お客様ご相談センター

365日／受付9時～20時

電話 フリーダイヤル 0120-878-365（パナは365日）
■携帯電話・PHSでのご利用は… 06-6907-1187
FAX フリーダイヤル 0120-878-236

Help desk for foreign residents in Japan
〈外国人／海外仕様商品（ツーリスト商品他）等ご相談窓口〉
Tokyo (03) 3256-5444 **Osaka** (06) 6645-8787
Open : 9:00 - 17:30
(closed on Saturdays / Sundays / national holidays)

修理に関するご相談

ナショナル／パナソニック
修 理 ご 相 談 窓 口

ナビダイヤル(全国共通番号)

0570-087-087

- お客様がおかけになった場所から最寄りの修理ご相談窓口につながります。呼出音の前にNTTより通話料金の目安をお知らせします。
- 携帯電話・PHS等からは最寄りの修理ご相談窓口に直接おかけください。

ナショナル／パナソニック 修理ご相談窓口

北海道地区

地域	所在地	電話番号
札幌	札幌市厚別区厚別南2丁目17-7	☎(011)894-1251
旭川	旭川市2条通21丁目左1号	☎(0166)31-6151
帯広	帯広市西19条南1丁目7-11	☎(0155)33-8477
函館	函館市西桔梗589番地241(函館流通卸センター内)	☎(0138)48-6631

東北地区

地域	所在地	電話番号
青森	青森市第二問屋町3-7-10	☎(017)739-9712
秋田	秋田市御所野湯本2丁目1-2	☎(018)826-1600
岩手	盛岡市羽場13地割30-3	☎(019)639-5120
宮城	仙台市宮城野区扇町7-4-18	☎(022)387-1117
山形	山形市流通センター3丁目12-2	☎(023)641-8100
福島	福島県安達郡本宮町字南ノ内65	☎(0243)34-1301

ナショナル／パナソニック 修 理 ご 相 談 窓 口

首都圏地区

地域	所在地	電話番号
栃木	宇都宮市御幸町194-20	☎(028)689-2555
群馬	高崎市大沢町229-1	☎(027)352-1109
茨城	つくば市花畑2丁目8-1	☎(029)864-8756
埼玉	桶川市赤堀2丁目4-2	☎(048)728-8960
千葉	千葉市中央区星久喜町172	☎(043)208-6011
東京	東京都世田谷区宮坂2丁目26-17	☎(03)5477-9780
山梨	甲府市宝1丁目4-13	☎(055)222-5171
神奈川	横浜市港南区日野5丁目3-16	☎(045)847-9720
新潟	新潟市東明1丁目8-14	☎(025)286-0171

中部地区

地域	所在地	電話番号
石川	石川県石川郡野々市町稲荷3丁目80	☎(076)294-2683
富山	富山市寺島1298	☎(076)432-8705
福井	福井市開発4丁目112	☎(0776)54-5606
長野	松本市大字笹賀7600-7	☎(0263)86-9209
静岡	静岡市西島765	☎(054)287-9000
名古屋	名古屋市瑞穂区塩入町8-10	☎(052)819-0225
岡崎	岡崎市岡町南久保28	☎(0564)55-5719
岐阜	岐阜県本巣郡北方町高屋太子2丁目30	☎(058)323-6010
高山	高山市花岡町3丁目82	☎(0577)33-0613
三重	久居市森町字北谷1920-3	☎(059)255-1380

近畿地区

地域	所在地	電話番号
滋賀	守山市勝部6丁目2-1	☎(077)582-5021
京都	京都市伏見区竹田中川原町71-4	☎(075)672-9636
大阪	大阪市北区本庄西1丁目1-7	☎(06)6359-6225
奈良	大和郡山市筒井町800番地	☎(0743)59-2770
和歌山	和歌山市中島499-1	☎(073)475-2984
兵庫	神戸市中央区琴ノ緒町3丁目2-6	☎(078)272-6645

中国地区

地域	所在地	電話番号
鳥取	鳥取市安長295-1	☎(0857)26-9695
米子	米子市米原4丁目2-33	☎(0859)34-2129
松江	松江市平成町182番地14	☎(0852)23-1128
出雲	出雲市渡橋町416	☎(0853)21-3133
浜田	浜田市下府町327-93	☎(0855)22-6629
岡山	岡山県都窪郡早島町矢尾807	☎(086)292-1162
広島	広島市西区南観音8丁目13-20	☎(082)295-5011
山口	山口市鋳銭司字鋳銭司団地北447-23	☎(083)986-4050

四国地区

地域	所在地	電話番号
香川	高松市勅使町152-2	☎(087)868-9477
徳島	徳島県板野郡北島町鯛浜字かや108	☎(088)698-1125
高知	南国市岡豊町中島331-1	☎(088)866-3142
愛媛	松山市土居田町750-2	☎(089)971-2144

九州地区

地域	所在地	電話番号
福岡	春日市春日公園3丁目48	☎(092)593-9036
佐賀	佐賀市鍋島町大字八戸字上深町3044	☎(0952)26-9151
長崎	長崎市東町1949-1	☎(095)830-1658
大分	大分市萩原4丁目8-35	☎(097)556-3815
宮崎	宮崎市本郷北方字草葉2099-2	☎(0985)63-1213
熊本	熊本市健軍本町12-3	☎(096)367-6067
天草	本渡市港町18-11	☎(0969)22-3125
鹿児島	鹿児島市与次郎1丁目5-33	☎(099)250-5657
大島	名瀬市長浜町10-1	☎(0997)53-5101

沖縄地区

地域	所在地	電話番号
沖縄	浦添市城間4丁目23-11	☎(098)877-1207

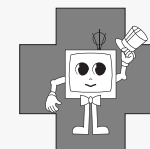
所在地、電話番号が変更になることがありますので、あらかじめご了承ください。

0104

Panasonic　BS アナログ内蔵　液晶テレビ　TH-20LB30　取扱説明書

愛情点検　**長年ご使用のテレビの点検を！**　テレビセットを長期ご使用になりますと、内部の油煙、スス、ホコリ等の堆積によって故障する場合があります。

このような症状はありませんか		ご使用中止	
	●電源スイッチを入れても映像や音が出ない。 ●映像が連続してチラついたりユレたりする。 ●ジージー・パチパチと異常な音がする。 ●変なにおいがしたり、煙が出たりする。 ●電源スイッチを切っても、映像や音が消えない。 ●内部に水や異物が入った。		故障や事故防止のため、電源を切り、コンセントから電源プラグを抜いて、必ず販売店にご相談ください。

ちょっとした
心づかいで
テレビの安全

松下電器産業株式会社　映像・ディスプレイデバイス事業グループ

〒567-0026　大阪府茨木市松下町1番1号

S0404-1064(MS)